

GUIDE DE SOLUTIONS
DE SYSTÈMES

IMMEUBLES RÉSIDENTIELS DE GRANDE HAUTEUR



INTRO	02
EXTÉRIEUR	
Imperméabilisation au-dessous du niveau du sol : Construction avec côté caché	06
Imperméabilisation au-dessous du niveau du sol : Construction avec côté positif	07
Placage extérieur : Carreaux de céramique ou de pierre	08
Sol de balcon : Carreaux de céramique ou de pierre	09
Façade de bâtiment : Enduit protecteur	10
Aire de service voiturier/transport : Carreaux de céramique ou de pierre	11
Toit-terrasse : Carreaux de céramique ou de pierre	12
Garage de stationnement : Système pour la circulation intense de véhicules	13
Plage : Carreaux de porcelaine	14
Piscine : Carreaux de verre	15
INTÉRIEUR	
Planchers d'entrée et de corridor : Tapis en rouleau à double encollage	16
Plancher pour locaux pour la vente au détail : Carreaux de tapis	17
Casse-croûte : Chape cimentaire teinte ou scellée	18
Plancher d'espace habitable : Revêtements de sol en bois avec atténuation sonore sur béton	19
Plancher d'espace habitable : Carreaux aspect bois et insonorisation sur béton	20
Plancher d'espace habitable : Languettes de vinyle haut de gamme et insonorisation	21
Plancher de chambre à coucher : Revêtements de sol en bois et insonorisation	22
Plancher de chambre à coucher : Tapis en rouleau étiré	23
Mur de cuisine : Dosseret de carreaux de verre	24
Mur de cuisine : Dosseret de carreaux de marbre	25
Plancher de salle de bain : Carreaux de porcelaine et imperméabilisation	26
Plancher de salle de lavage : Revêtements de sol souples et imperméabilisation, avec exposition intermittente à l'eau	27
Plancher de douche : Pierre naturelle	28
Murs de douches : Pierre naturelle	29
Plancher de cabine d'ascenseur : Pierre	30
Plancher de cabine d'ascenseur : Carreaux de vinyle haut de gamme	31
Hall d'entrée : Languettes de vinyle haut de gamme	32
Salle de réception : Tapis en rouleau sur carreaux existants	33
Salle de jeux : Carreaux de tapis	34
Gymnase : Revêtements de sol de caoutchouc	35
Nouveau béton avec taux d'humidité élevé : Revêtements de sol en vinyle pur	36
Nouveau béton avec taux d'humidité élevé : Revêtements de sol en bois d'ingénierie	37
DURABILITÉ	38
INDEX	39

La construction d'immeubles résidentiels de grande hauteur est populaire, et chaque projet présente des défis particuliers.

Installation en régime accéléré

Les immeubles résidentiels de grande hauteur génèrent des revenus impressionnants par mètre carré (pied carré), mais seulement une fois qu'ils ouvrent leurs portes. Ces bâtiments sont souvent conçus en fonction d'un calendrier serré. Les produits FastTrack Ready^{MC} de MAPEI sont formulés en vue d'une installation plus rapide et afin de traiter les problèmes d'humidité que le béton frais peut présenter. Nous offrons des adjuvants pour béton qui peuvent améliorer la performance du béton spécifié. L'équipe de MAPEI peut vous aider à choisir les produits d'installation pour veiller à ce qu'ils respectent votre calendrier.

Contrôle sonore

Pour rassurer les syndicats de copropriété les plus exigeants et les codes du bâtiment les plus rigoureux, MAPEI a développé une gamme de solutions novatrices fiables pour contrôler la transmission du bruit ambiant et le transfert du bruit d'impact. Surtout, les membranes d'atténuation sonore MAPEI ont été conçues pour s'harmoniser à nos adhésifs, à nos ciments-colles et à nos autolissants en vue d'offrir une solution complète aux défis sonores que posent les logements multifamiliaux.

Longévité

Les constructeurs d'immeubles résidentiels de grande hauteur ne peuvent pas se permettre de temps d'arrêt. MAPEI est là des premières étapes de la construction pour protéger contre l'infiltration d'eau à l'aide de nos produits d'imperméabilisation au-dessous du niveau du sol. Nos sous-finitions autolissantes et nos adhésifs de haute performance permettent de s'assurer que les sols sont à la hauteur de la tâche en les préparant à la touche finale. Nous dotons nos produits des garanties Best-Backed^{MS}, à la pointe de l'industrie; ainsi, nous garantissons que ceux-ci s'appliquent encore bien après que l'entrepreneur général a remis les clés du bâtiment.

Santé

Les propriétaires et les occupants s'attendent à ce que les environnements résidentiels soient réconfortants et non irritants à cause de l'exposition à des produits chimiques forts. Les produits « Innovation écologique » de MAPEI sont formulés à partir de la base de sorte à offrir des solutions durables pour des environnements sains. Bon nombre de nos produits obtiennent des certifications externes comme Green Label Plus et Green Squared. La plupart de nos adhésifs sont conçus de façon à réduire leur teneur en COV. L'équipe de MAPEI peut aider à l'étape de conception pour satisfaire aux exigences de n'importe quel programme de construction durable populaire.

Beauté

Les environnements résidentiels d'aujourd'hui font concurrence aux hôtels et aux complexes touristiques. Les aires communes sont ouvertes et éclairées, et présentent des finis luxueux. L'expérience que MAPEI a acquise en travaillant avec les principaux revêtements de sol et murs offerts sur le marché d'aujourd'hui permet de garantir de belles installations sans tracas. Nous offrons aussi des finis de béton qui peuvent être polis, des enduits colorés (et durables) pour l'extérieur des bâtiments et un magnifique éventail de choix de coulis pour l'installation de carreaux.

Durabilité

On observe une demande croissante en matière de conceptions durables pour les immeubles de grande hauteur. L'« atmosphère ou empreinte carbonique » d'un immeuble est touchée par l'emplacement du site. Le défi de conception consiste à travailler avec l'efficacité énergétique et la qualité des environnements intérieurs.

Cette tendance à l'égard de la durabilité a aussi entraîné une évolution des systèmes et des techniques. MAPEI a formulé ses produits, y compris ses adhésifs, liants, additifs, chapes de mortier prêtes à l'emploi, apprêts, consolidateurs et produits d'imperméabilisation, en vue d'offrir des matériaux de construction durables et transparents. Comme elle estime qu'une vraie durabilité exige un équilibre entre la performance et la transparence, MAPEI offre des produits sans solvant et à très faible teneur en composés organiques volatils (COV), en gardant à l'esprit la santé et le bien-être des installateurs ainsi que des occupants.

Pour repérer rapidement les produits MAPEI qui peuvent contribuer à des programmes durables, recherchez le logo « Innovation écologique » apposé sur l'emballage du produit et les documents imprimés. Pour les certifications et la documentation relatives à des produits écologiques particuliers, communiquez avec l'équipe de Durabilité des Services techniques de MAPEI au 1 800 992-6273.

Cette brochure présente les systèmes que l'on retrouve habituellement dans des immeubles résidentiels de grande hauteur et les produits MAPEI qui permettront de concrétiser votre prochain projet.



Lignes de produits très étendues

Les produits MAPEI offrent des solutions complètes de systèmes d'installation provenant d'un seul et même fournisseur afin de répondre à tous vos besoins en matière de revêtements de sol, de carreaux et de réfection du béton.

	SYSTÈMES D'INSTALLATION DE CARREAUX ET DE PIERRES		PRODUITS POUR LE RENFORCEMENT STRUCTURAL
	SYSTÈMES D'INSTALLATION POUR REVÊTEMENT DE SOL		PRODUITS POUR LA CONSTRUCTION SOUTERRAINE
	PRODUITS POUR REVÊTEMENTS DE SOL SPORTIFS		ADJUVANTS POUR BÉTON
	PRODUITS POUR PLANCHERS DE BOIS		SYSTÈMES D' IMPERMÉABILISATION
	SYSTÈMES DE RÉFECTION DU BÉTON		ADJUVANTS POUR CIMENT
			PRODUITS POUR L' INDUSTRIE NAVALE



Recherche et développement innovateurs

À travers le monde, plus de 12 % des employés de MAPEI participent à l'élaboration de nouvelles technologies et à la création de nouveaux produits, afin que nos clients demeurent à l'avant-garde de l'industrie de la construction. De plus, l'entreprise s'est engagée à concentrer ses efforts de recherche et de développement sur des solutions écologiquement durables.

Afin de demeurer à la fine pointe de l'innovation, MAPEI réinvestit 5 % de ses recettes annuelles dans la recherche et le développement de nouveaux produits et nouvelles technologies. Cette priorité d'entreprise a engendré des innovations telles que :

- La technologie d'hyperhydratation cimentaire (HCT^{MC}), qui offre une résistance initiale élevée, une excellente ouvrabilité, un durcissement ultrarapide, une durabilité inégalée à long terme et un mûrissement sans efflorescence.
- Easy Glide Technology^{MC}, qui offre une extrême facilité d'application et une consistance crémeuse réduisant la fatigue lors de l'application à la truelle.

- Les formules des produits *Ultrabond ECO*[®], depuis les années 1980, qui présentent un niveau d'émission de composés organiques volatils (COV) extrêmement faible pour l'amélioration de la qualité de l'air intérieur.
- Les produits FastTrack Ready^{MC}, qui réduisent le nombre d'étapes propres à l'installation et/ou offrent une performance plus rapide que la technologie actuelle.

Contrôle de la qualité et fabrication efficace

En Amérique du Nord, les installations MAPEI sont certifiées selon les normes de qualité ISO 9001 et ISO 14001. La fabrication de nos produits est soumise à des normes rigoureuses et dont la stricte conformité aux directives et aux procédés est documentée. Ce procédé de fabrication précis est observé scrupuleusement afin de s'assurer que chaque produit est fabriqué uniformément d'un lot à l'autre.

Fabrication puissante, efficace et durable

Une technologie de production à la fine pointe est utilisée dans les installations de production de MAPEI, où l'ensemble du processus de fabrication est optimisé par un contrôle de la qualité continu, soit des matières premières jusqu'à l'emballage final.

Les statistiques de production de MAPEI sont impressionnantes : 81 installations de production dans 35 pays sur cinq continents. En comptant les 25 000 tonnes de produits finis qui sont fabriqués dans nos installations de production chaque jour (soit 4,5 millions de tonnes par année), nous recevons tout autant de tonnes de matières premières afin que nos chantiers soient approvisionnés dans le monde entier.

Les efforts de production de MAPEI se reflètent dans l'optimisation des coûts logistiques, dans la relation étroite avec nos clients, ainsi que dans la garantie de l'efficacité maximale de nos processus de production tout en respectant l'environnement.



Programme de garantie

En plus d'offrir les meilleurs produits de l'industrie, MAPEI offre également des garanties complètes avec des conditions simples et faciles à comprendre — ce qui vous permet d'élaborer des systèmes selon la période de garantie souhaitée.

Les systèmes évolués de MAPEI sont appuyés par un soutien technique sur le terrain de la plus haute qualité et par les garanties Best-Backed^{MS} qui vous assurent la meilleure protection dans l'industrie.



Soutien professionnel

Compétence de la force de vente

MAPEI possède la force de vente la plus grande et la plus qualifiée de l'industrie afin de répondre à tous vos besoins en matière de recommandations sur l'application/installation des produits. L'objectif principal de ses représentants est de vous apporter du soutien grâce à leur connaissance des produits, des démonstrations de produits, des renseignements sur les produits, des documents de soutien à la commercialisation et d'autres outils pertinents pour vous aider à réaliser des affaires.

Expertise technique

Une équipe de soutien interne des Services techniques permet aux clients d'effectuer des demandes de renseignements téléphoniques et d'obtenir des solutions à leurs difficultés d'installation en temps réel. De plus, les représentants régionaux des Services techniques offrent du soutien sur le terrain, y compris des visites de chantier, la formation sur les produits et l'offre de conseils concernant la sélection de produits.

Communiquez avec nous au 1 800 361-9309 (Canada), 1 800 992-6273 (revêtements de sol, É.-U. et Porto Rico) ou 1 888-365-0614 (produits autres que revêtements de sol, É.-U. et Porto Rico).

Service à la clientèle Plus

Les normes de MAPEI en matière de service à la clientèle sont les meilleures de leur catégorie. Ses innovations dans ce domaine touchent notamment les aspects suivants :

- Processus efficaces et faciles pour les clients;
- Résolution de problèmes en un seul appel;
- Engagement des employés à dialoguer efficacement avec les clients

Communiquez avec nous
au 1 800 42-MAPEI
(1 800 426-2734).



EXTÉRIEUR

IMPERMÉABILISATION AU-DESSOUS DU NIVEAU DU SOL

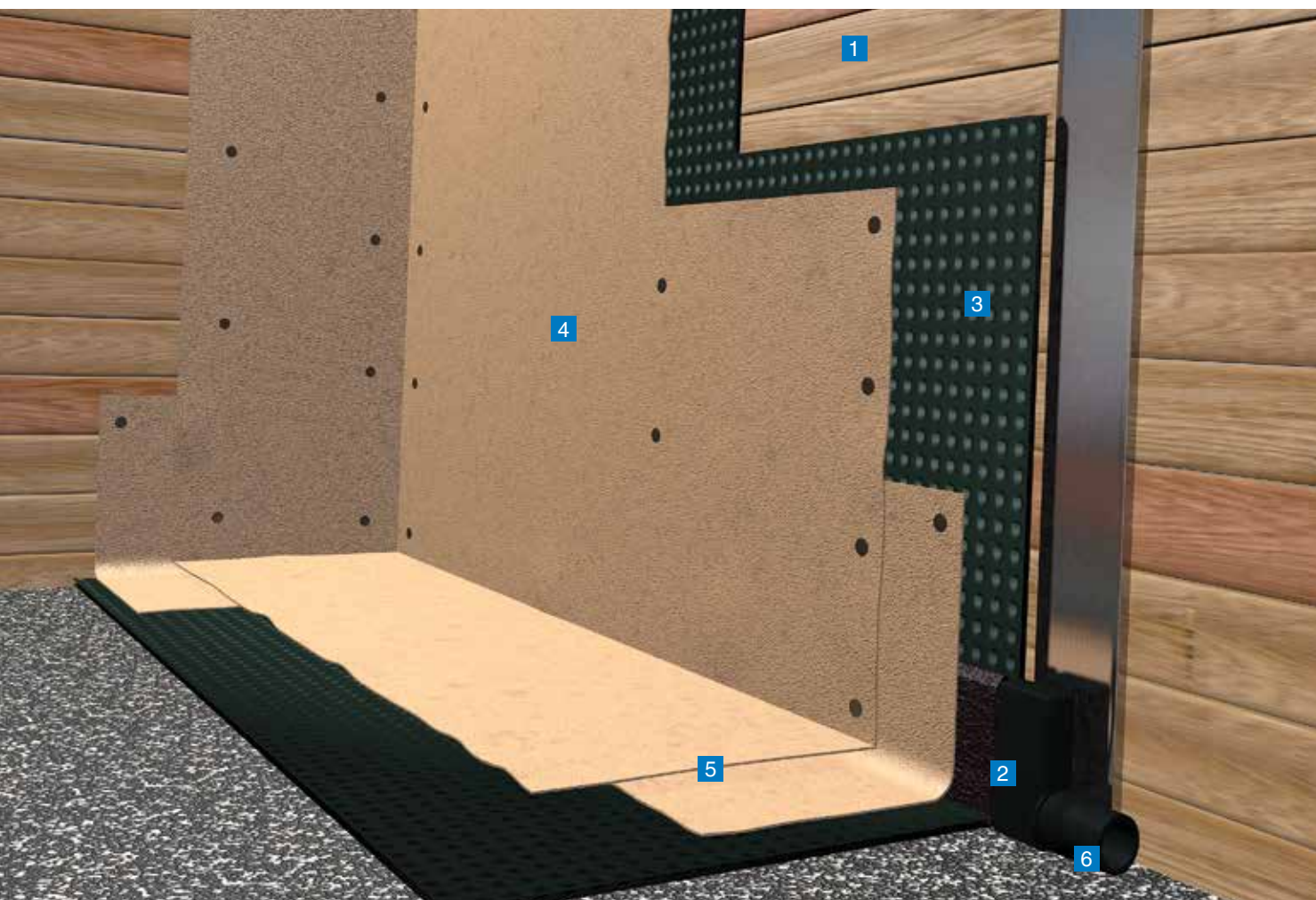
CONSTRUCTION AVEC
CÔTÉ CACHÉ

L'imperméabilisation avec côté caché est souvent employée pour la construction dans les endroits urbains ou achalandés là où des murs de rétention doivent être utilisés en raison des contraintes liées aux limites de propriété, des structures adjacentes ou des routes. L'imperméabilisation avec côté caché fait référence à la méthode d'installation d'un système d'imperméabilisation avant que soit coulée la fondation. Le système d'argile bentonitique sodique *Mapeproof* de MAPEI est idéal pour ces applications complexes.

Difficultés : prévenir l'infiltration d'eau dans les bâtiments ayant un accès et une capacité d'excavation limités pendant la construction, et qui sont adjacents à une structure existante ou une limite de propriété

Solution : imperméabilisation avec côté caché, grâce au système d'imperméabilisation *Mapeproof*, afin de prévenir l'infiltration d'eau

- 1 Blindage en bois
- 2 *Mapedrain TD Drainage Composite*
- 3 *Mapedrain 25*
- 4 *Mapeproof HW* (ou *Mapeproof SW*)
- 5 *Mapeproof Granules*
- 6 *Mapedrain TD Fittings* (sortie en bout)



EXTÉRIEUR

IMPERMÉABILISATION AU-DESSOUS DU NIVEAU DU SOL

CONSTRUCTION AVEC
CÔTÉ POSITIF

- 1 Béton
- 2 **Mapebond 700** (ou **Mapebond 710** ou **Mapebond 720**)
- 3 **Mapeflex P1**
- 4 **Mapethene HT** (ou **Mapethene LT**)
- 5 **Mapedrain 25**
- 6 **Mapedrain TD Drainage Composite**
- 7 **Mapedrain TD Fittings** (sortie en bout)

Étant deuxième en importance après le feu, l'eau a les effets les plus néfastes sur une structure et son contenu. C'est pourquoi MAPEI offre des systèmes d'imperméabilisation avec côté positif qui sont installés sur le côté extérieur de la structure afin d'empêcher l'eau de s'infiltrer dans le bâtiment. Le système *Mapethene*, fondé sur une membrane d'imperméabilisation autocollante, est un moyen simple et efficace d'atteindre cet objectif.

Difficultés : prévenir l'infiltration d'eau dans les bâtiments à la suite de la construction de leurs murs de fondation

Solution : imperméabilisation avec côté positif, grâce au système d'imperméabilisation *Mapethene*, afin de prévenir l'infiltration d'eau



EXTÉRIEUR

PLACAGE EXTÉRIEUR

CARREAUX DE CÉRAMIQUE
OU DE PIERRE

Les carreaux ou la pierre à l'extérieur d'un bâtiment peuvent lui donner une apparence classique ou en faire un chef-d'œuvre contemporain. Ils peuvent également permettre une économie d'énergie, une réflectance ou une absorption de la chaleur, ainsi qu'une facilité d'entretien. Les placages de carreaux et de pierres adéquatement installés peuvent se maintenir pour la durée de vie du bâtiment.

Difficultés : pluie, retrait et dilatation liés aux cycles de gel/dégel

Solutions : matériaux d'installation qui ne contribuent pas à l'efflorescence, matériaux de pose hautement déformables qui résistent aux cycles de gel/dégel, joints de dilatation souples

- 1 Béton
- 2 **Planitop 330 Fast**
- 3 **Mapelastic AquaDefense**
- 4 **Système Granirapid**
- 5 Carreaux de céramique ou de pierre
- 6 **Ultracolor Plus FA**
- 7 **Mapesil T**
- 8 **Scellant pénétrant Plus pour pierre, carreaux et coulis UltraCare**



SOL DE BALCON

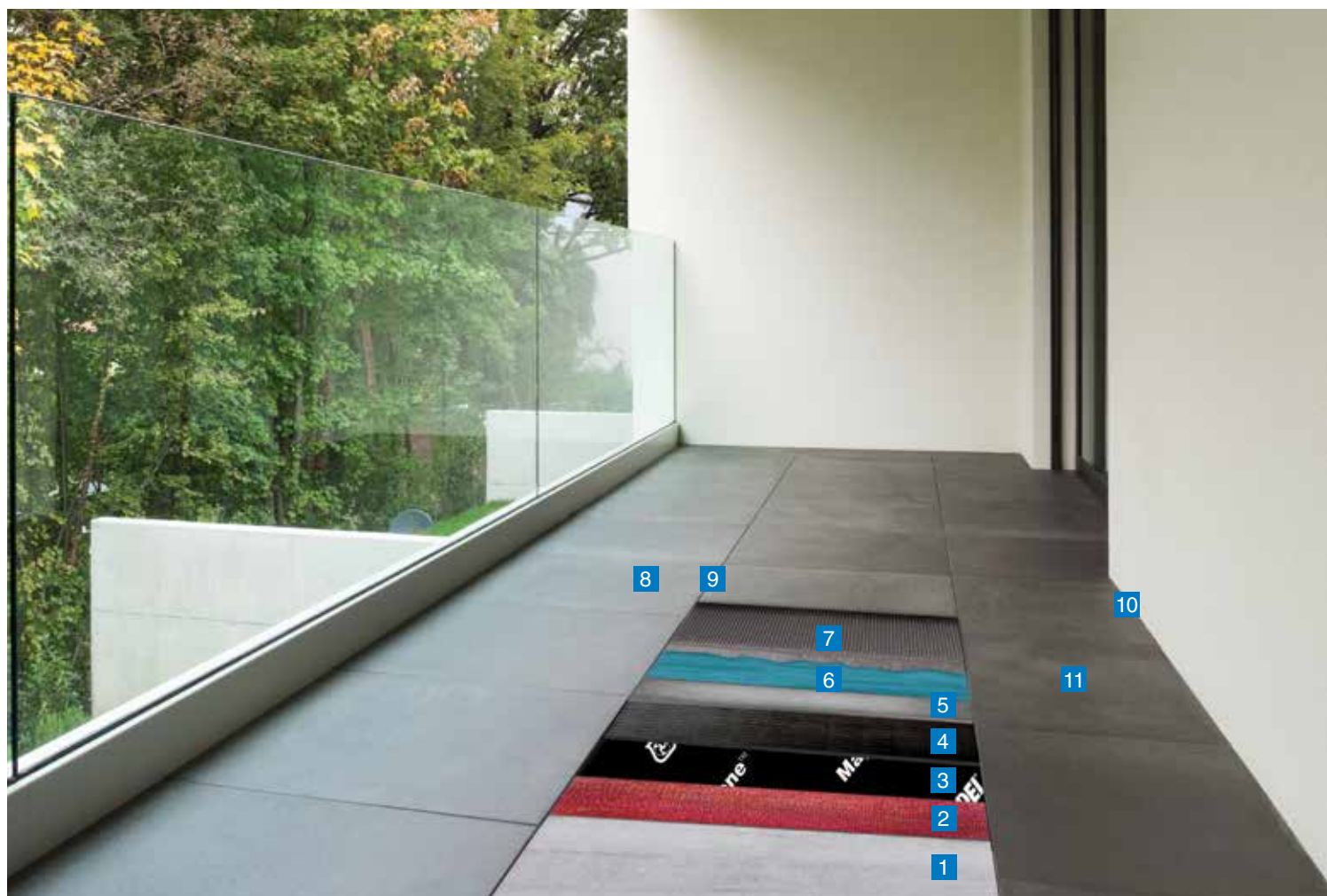
CARREAUX DE CÉRAMIQUE
OU DE PIERRE

- 1 Béton
- 2 **Mapebond 700, Mapebond 710** ou **Mapebond 720**
- 3 **Mapethene HT** ou **Mapethene LT**
- 4 **Mapedrain 30** ou **Mapedrain 50**
- 5 **Modified Mortar Bed**
- 6 **Mapelastic 315** avec **Fiberglass Mesh** ou **Mapelastic AquaDefense**
- 7 **Système Kerabond T / Keralastic, Système Kerabond / Keralastic** ou **Système Granirapid**
- 8 Carreaux de céramique ou de pierre
- 9 **Ultracolor Plus FA** ou **MAPEI Flexcolor CQ**
- 10 **Mapesil T**
- 11 **Scellant pénétrant Plus pour pierre, carreaux et coulis**
UltraCare

Les balcons sont des environnements assez exigeants, pour les installations de carreaux ou de pierres au-dessus d'espaces occupés ou inoccupés. Il est essentiel d'avoir un système d'imperméabilisation principal prévu pour l'application en question. MAPEI offre une solution de systèmes, à partir du support jusqu'aux couches supérieures, grâce à notre système d'imperméabilisation *Mapethene* recouvert de ciments-colles stables aux cycles de gel/dégel et de coulis de haute performance résistant à l'efflorescence. Et mieux encore, ce système bénéficie de la garantie de système « Best-Backed » de MAPEI, permettant aux architectes d'avoir l'esprit tranquille en utilisant les produits MAPEI dans leurs spécifications.

Difficultés : conditions climatiques, sels, efflorescence

Solutions: ciments-colles résistant au gel/dégel ainsi qu'à l'immersion, coulis résistant à l'efflorescence, joints de dilatation et système d'imperméabilisation *Mapethene*



EXTÉRIEUR

FAÇADE DE
BÂTIMENT

ENDUIT
PROTECTEUR

Les façades extérieures sont soumises à de nombreuses épreuves. Elles sont sujettes à la lumière du soleil intense, à des variations de température, au dioxyde de carbone, à l'eau, au sel et au vent. Les produits *Elastocolor* de MAPEI sont conçus pour faire face à ces conditions dans une vaste palette de couleurs.

Difficultés : nécessité d'appliquer un enduit extérieur attrayant et durable pour l'étanchéité à l'eau et au sel, et qui est facile à nettoyer

Solutions : *Elastocolor Primer WB* et *Elastocolor Coat* sont formulés comme un système pour imperméabiliser, sceller, protéger et embellir.

- 1 **Mapeshield I**
- 2 **Planitop XS** ou **Planitop 12 SR**
- 3 **Mapeflex P1**
- 4 **Elastocolor Primer WB**
- 5 **Elastocolor Coat**



EXTÉRIEUR

AIRE DE SERVICE VOITURIER/TRANSPORT

CARREAUX DE CÉRAMIQUE
OU DE PIERRE

- 1 Béton
- 2 **Modified Mortar Bed** avec coulis de liaisonnement
- 3 **Mapelastic AquaDefense**
ou **Mapelastic 315**
- 4 **Système Granirapid**
- 5 Carreaux de céramique ou de pierre
- 6 **Ultracolor Plus FA**
- 7 **Mapesil T**
- 8 **Scellant pénétrant Plus pour pierre, carreaux et coulis UltraCare**

Les aires de service voiturier et de transport donnent la première impression de l'immeuble pour chacun des résidents potentiels et sont des plus exigeantes pour l'installation de carreaux. La circulation de véhicules signifie des charges roulantes lourdes et des roues pivotantes. En plus de l'enlèvement de la neige dans les climats froids, il faut compter comme inconvénients les sels, les produits corrosifs et autres produits chimiques. Assurez-vous que vos produits sont à la hauteur en utilisant le système de produits de résolution de problèmes de MAPEI pour les applications extérieures.

Difficultés : circulation de véhicules, conditions climatiques, sels, efflorescence

Solutions : ciments-colles stables aux cycles de gel/dégel, coulis, joints de dilatation et matériaux d'installation durables qui ne contribuent pas à l'efflorescence



EXTÉRIEUR

TOIT-TERRASSE

CARREAUX DE CÉRAMIQUE
OU DE PIERRE

Les toits-terrasses sont des environnements assez exigeants, ce qui les rend parfaits pour les installations de carreaux ou de pierres. Ils sont malmenés par les conditions climatiques et doivent probablement servir de surface de marche ainsi que de toit au-dessus d'un espace occupé sous-jacent. Il est essentiel d'avoir un système d'imperméabilisation principal prévu pour l'application en question. MAPEI offre une solution de systèmes, à partir du support jusqu'aux couches supérieures, grâce à notre système d'imperméabilisation *Mapethene* recouvert de ciments-colles stables aux cycles de gel/dégel et de coulis de haute performance résistant à l'efflorescence. Et mieux encore, ce système pourrait bénéficier de la garantie de système « Best-Backed » de MAPEI, permettant aux architectes d'avoir l'esprit tranquille en utilisant les produits MAPEI dans leurs spécifications.

Difficultés : conditions climatiques, sels, efflorescence

Solutions : ciments-colles résistant au gel/dégel ainsi qu'à l'immersion, coulis résistant à l'efflorescence et système d'imperméabilisation *Mapethene*

- 1 **Mapebond 700, Mapebond 710**
ou **Mapebond 720**
- 2 **Mapethene HT** ou **Mapethene LT**
- 3 **Mapedrain 30** ou **Mapedrain 50**
- 4 **Modified Mortar Bed**
- 5 **Mapelastic 315** ou
Mapelastic AquaDefense
- 6 **Système Kerabond T / Keralastic,**
Système Kerabond/Keralastic ou
Système Granirapid
- 7 Carreaux de céramique ou de pierre
- 8 **Ultracolor Plus FA**
- 9 **Mapesil T**
- 10 **Scellant pénétrant Plus pour**
pierre, carreaux et coulis
UltraCare



EXTÉRIEUR

GARAGE DE STATIONNEMENT

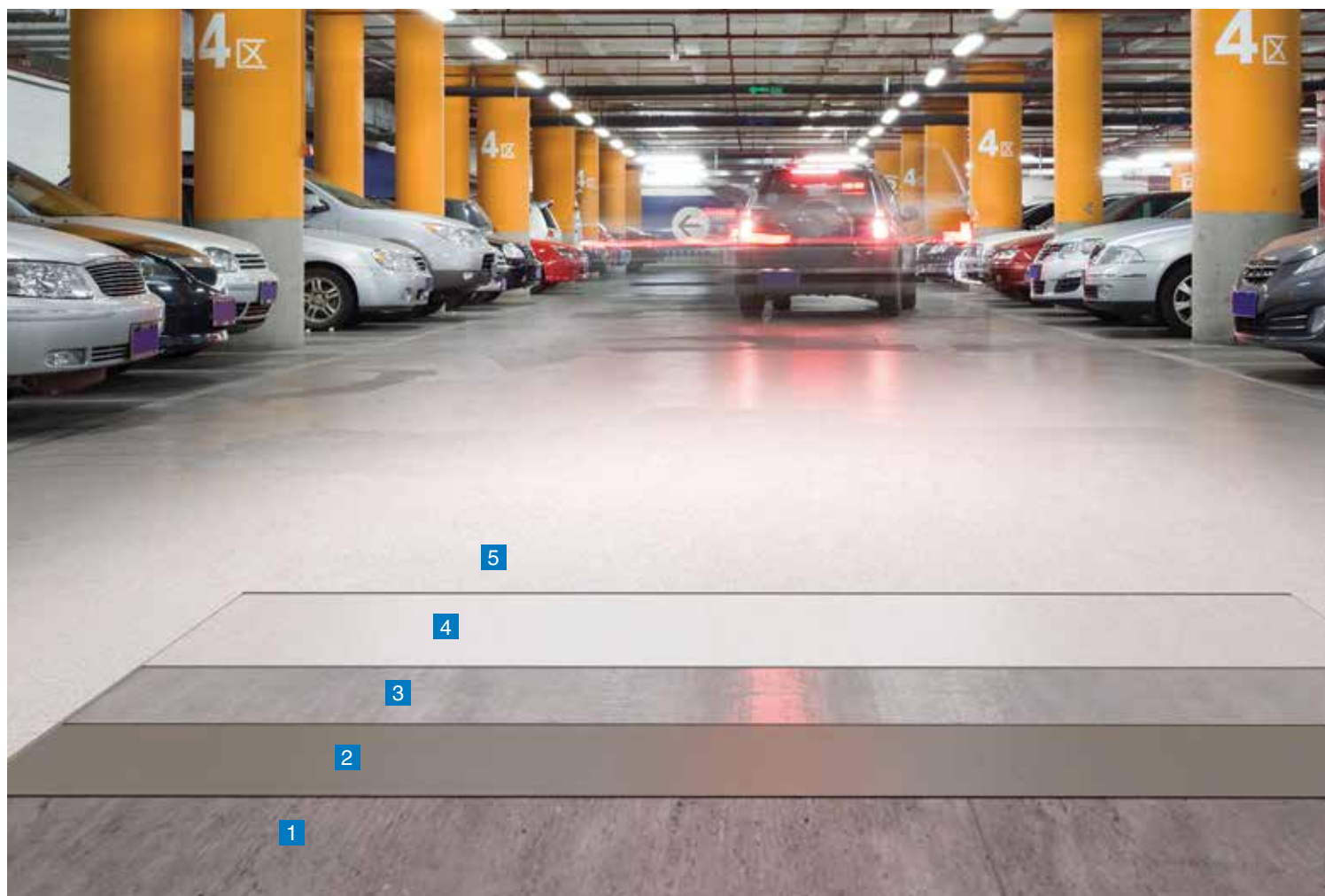
SYSTÈME DE CIRCULATION
INTENSE DE VÉHICULES

- 1 Béton existant
- 2 **Primer SN**
- 3 **Mapefloor PU 400 LV**
- 4 **Mapefloor Finish 450**
avec épandage de sable (à l'aide d'un rouleau)
- 5 **Mapefloor Finish 450**
avec épandage de sable (à l'aide d'un rouleau)

Les garages de stationnement et les autres surfaces extérieures exposées à la circulation de piétons et de véhicules requièrent des produits robustes développés spécialement pour les conditions uniques que doivent subir ces surfaces. La famille de produits *Mapefloor* de MAPEI est conçue pour les garages de stationnement et les exigences liées à leur installation.

Difficultés : circulation de véhicules à roues et virages à basse vitesse

Solution : système de produits très adhérent protégeant le support et résistant à la force des charges roulantes et des virages



EXTÉRIEUR

PLAGE

CARREAU DE
PORCELAINE

Les plages modernes comprennent des éléments de conception qui procurent un sentiment unique de tranquillité et de relaxation. Les concepteurs doivent créer une oasis tout en s'assurant que l'imperméabilisation est suffisante pour contenir l'eau.

Difficultés : produits chimiques pour piscines, migration de l'eau, entretien

Solutions : mortiers et coulis résistant aux produits chimiques très performants et flexibles

- 1 Béton
- 2 **Modified Mortar Bed** avec barbotine de liaisonnement
- 3 **Mapelastic 315** avec **Fiberglass Mesh**
- 4 **Système Kerabond T / Keralastic**
- 5 Carreau de porcelaine
- 6 **Kerapoxy CQ**
- 7 **Mapesil T**



PISCINE

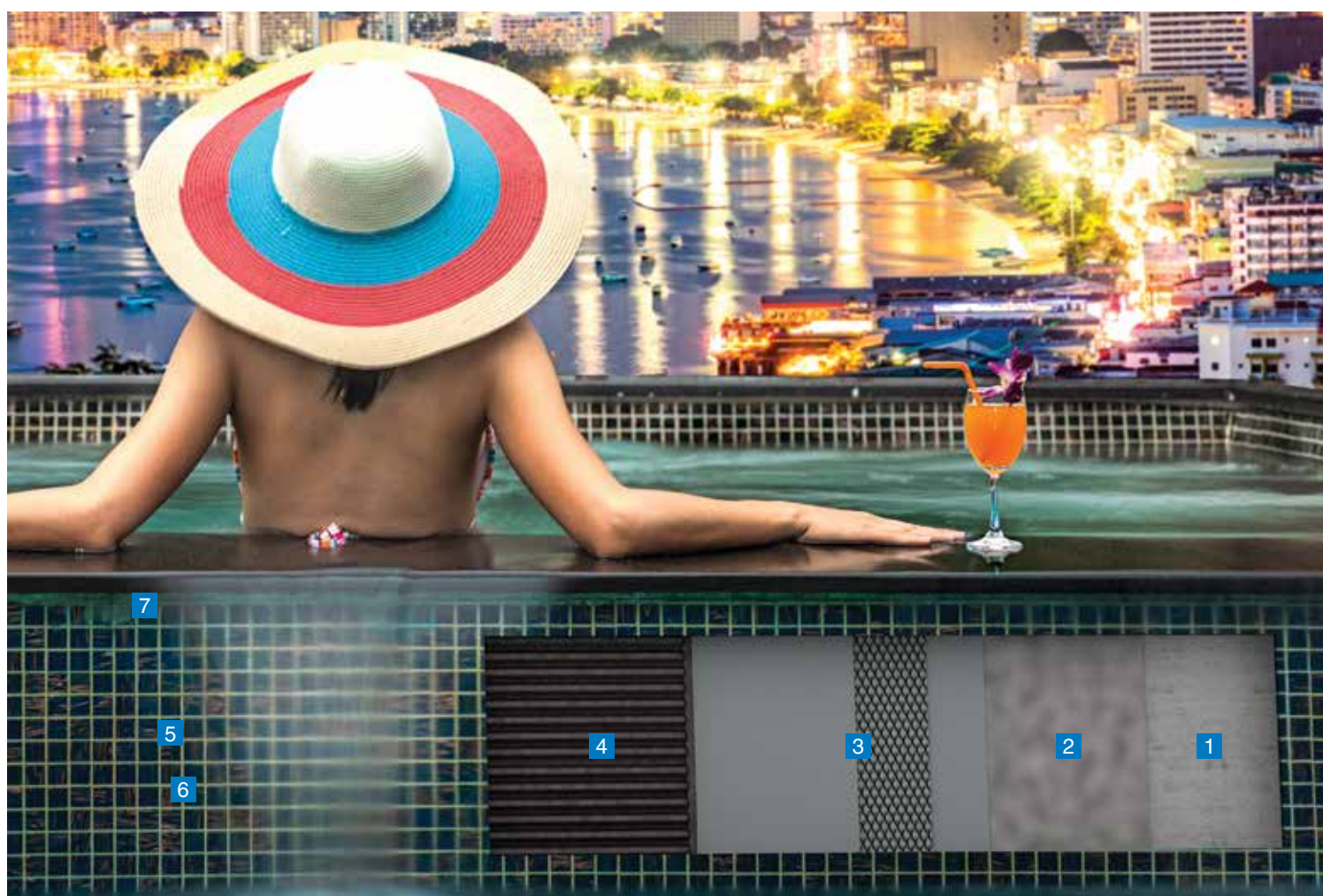
CARREAUX DE VERRE

- 1 Béton
- 2 **Planitop 330 Fast**
- 3 **Mapelastc 315** avec **Fiberglass Mesh**
- 4 **Système Granirapid** ou **Adesilex P10** mélangé avec **Keraply**
- 5 Carreaux pour piscine
- 6 **Keracolor U** ou **Ultracolor Plus FA**
- 7 **Mapesil T**

Les carreaux pour piscine sont souvent faits de verre et sont de tailles variées. Ils peuvent être utilisés pour décorer, pour délimiter les marches ou même pour couvrir toute la piscine. Les carreaux de bordure sont utilisés sur les piscines à débordement et plus encore.

Difficultés : migration de l'eau, produits chimiques pour piscines, efflorescence

Solution : produits d'installation de carreaux polyvalents et de haute performance qui permettent l'immersion dans l'eau et qui ne contribuent pas à l'efflorescence



INTÉRIEUR

PLANCHERS D'ENTRÉE ET DE CORRIDOR

TAPIS EN ROULEAU À
DOUBLE ENCOLLAGE

Les tapis à double encollage sont indispensables pour les endroits soumis à une circulation piétonnière intense comme les corridors et les entrées. Les produits MAPEI permettent d'obtenir un support de niveau et comprennent des adhésifs pour installer des sous-tapis et tapis. Selon l'adhésif, le sous-tapis peut être permanent ou temporaire, réduisant ainsi les difficultés associées aux rénovations fréquentes qui sont typiques dans des immeubles résidentiels de grande hauteur.

Difficultés : esthétique, durabilité, odeur, transformation fréquente

Solutions : adhésif de haute qualité à faible émission de composés organiques volatils, produits de source unique, un système complet assurant l'autolissage comme l'insonorisation

- 1 Béton
- 2 **Primer T**
- 3 **Ultraplan LSC**
- 4 Sous-tapis au support : **Ultrabond ECO 811** (temporaire); ou **Ultrabond ECO 185** (ou **Ultrabond ECO 220** ou **Ultrabond ECO 285**) (permanent)
- 5 Sous-tapis
- 6 **Ultrabond ECO 185** (ou **Ultrabond ECO 220** ou **Ultrabond ECO 285**)
- 7 Tapis
- 8 **Ultrabond ECO 575**
- 9 Plinthe murale



INTÉRIEUR

PLANCHER POUR
LOCAUX POUR LA
VENTE AU DÉTAIL

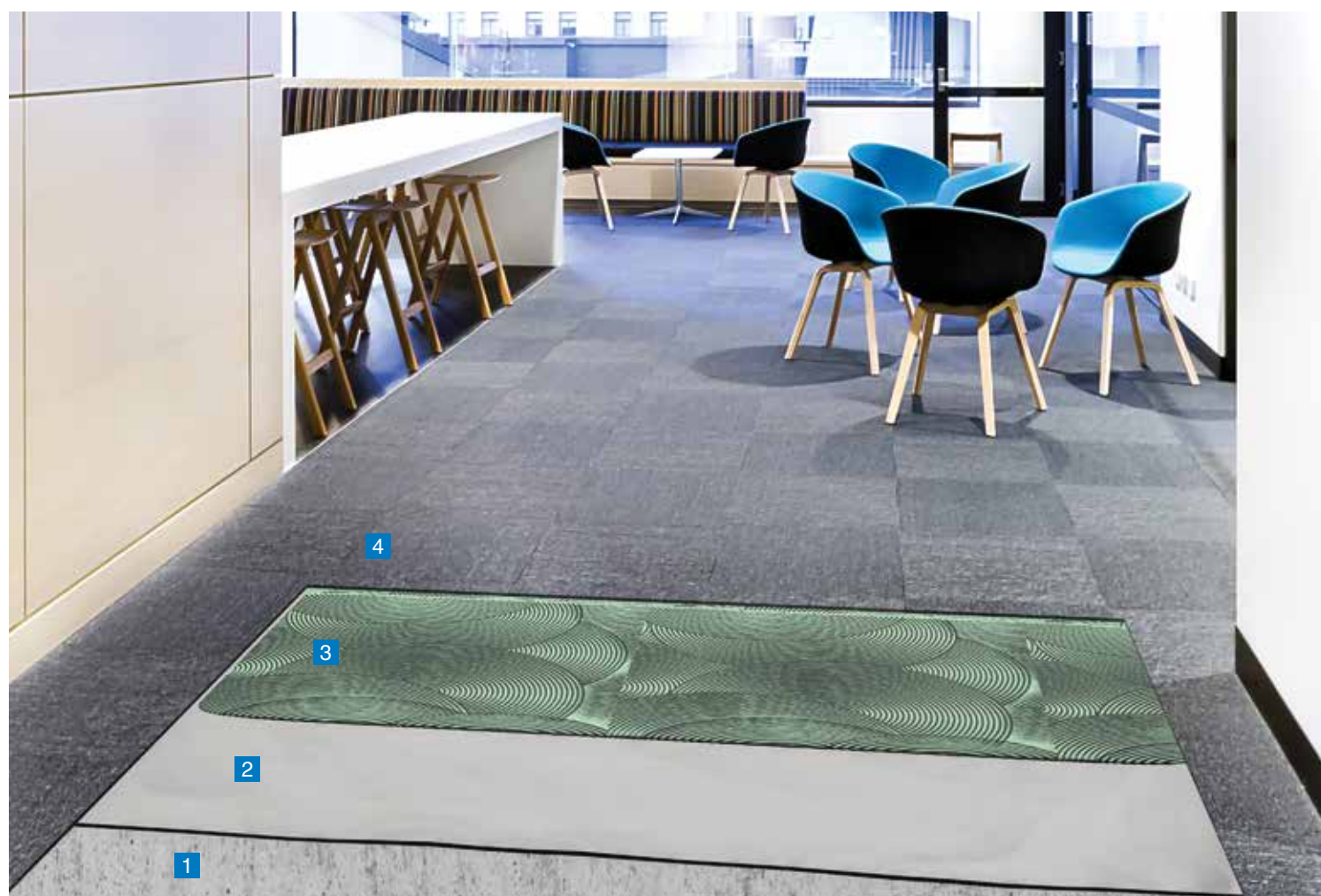
CARREAU DE TAPIS

- 1 Béton
- 2 **Planiprep SC**
- 3 **Ultrabond ECO 811**
- 4 Carreaux de tapis à endos bitumineux, de PVC (vinyle), sans PVC, de polyoléfine ou de feutre

Le carreau de tapis est un revêtement de sol populaire pour les planchers de premier étage comme ceux des salles des ordinateurs, des boutiques de cadeaux, des sandwicheries et des cafés-bars. Les zones endommagées du revêtement de sol peuvent être remplacées sans changer toute l'installation.

Difficultés : esthétique, durabilité, faible teneur en COV, transformation fréquente

Solution : adhésif temporaire de haute qualité, système de produits de source unique



INTÉRIEUR

CASSE-CROÛTE

CHAPE CIMENTAIRE
TEINTE OU SCELLÉE

Les planchers de béton sont tendance, mais ce ne sont pas tous les supports existants qui peuvent être attrayants et durables. *Ultratop* est la solution rapide de MAPEI pour créer un beau plancher. Offert en gris naturel, *Ultratop* l'est également en blanc, permettant au plancher d'être votre toile pour divers choix de couleurs. De plus, une des versions du produit peut être polie.

Difficultés : nécessité d'effectuer une rénovation esthétique et fonctionnelle des supports existants, particulièrement dans les endroits soumis à une circulation intense

Solution : *Ultratop* est conçu spécifiquement pour créer des planchers attrayants qui offrent une résistance à la compression de plus de 41,4 MPa (6 000 lb/po²) une fois entièrement mûris.

- 1 Béton
- 2 *Planibond EBA*
- 3 Épandage de sable avec *Mapesand Fine*
- 4 *Ultratop*
- 5 *Mapecrete Protector FF*



INTÉRIEUR

PLANCHER D'ESPACE HABITABLE

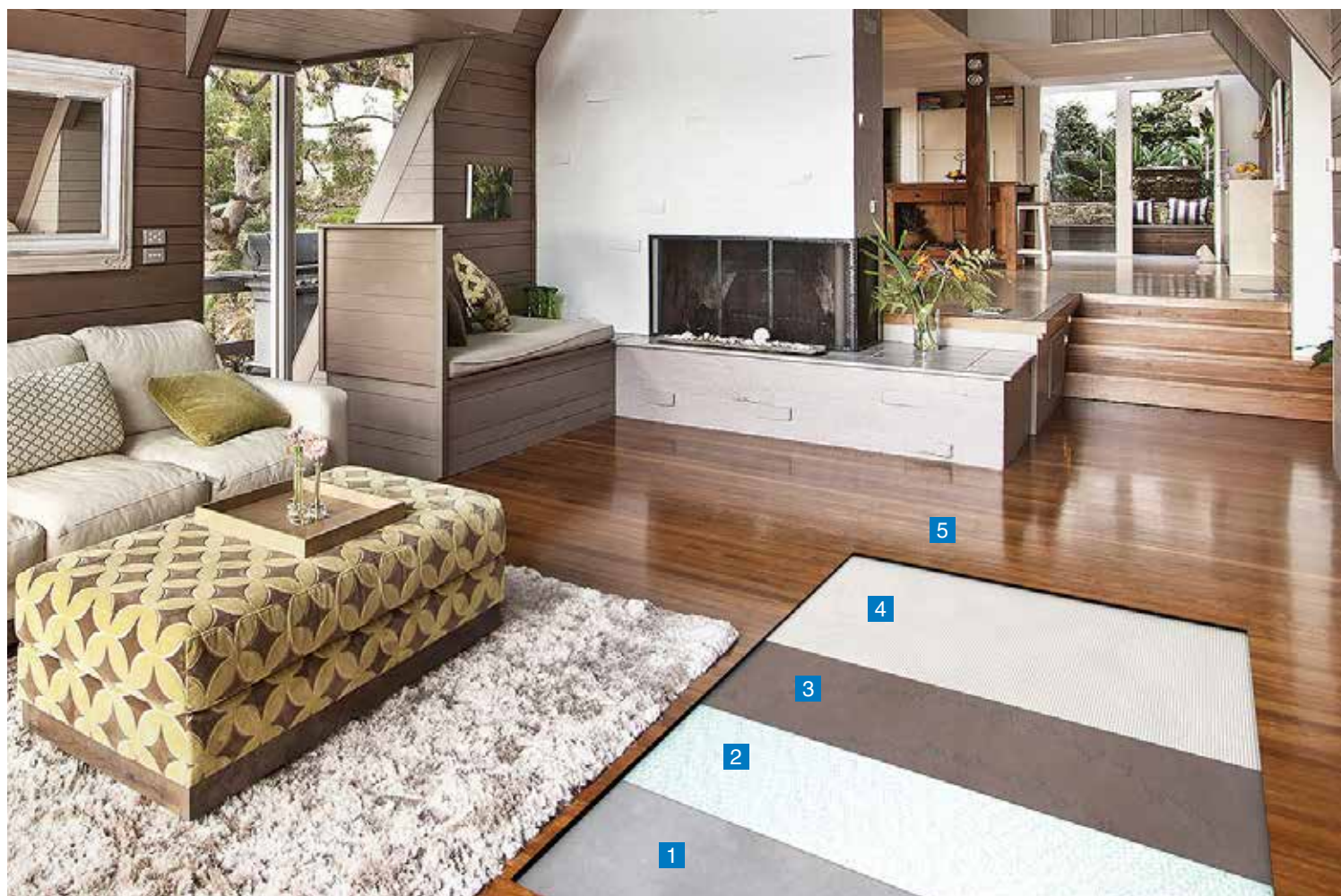
REVÊTEMENTS DE SOL EN BOIS AVEC ATTÉNUATION SONORE SUR BÉTON

- 1 Béton
- 2 *Primer T*
- 3 *Ultraplan Extreme 2*
- 4 *Ultrabond ECO 985*
- 5 Revêtements de sol en bambou, en bois d'ingénierie ou en bois massif

Le bois peut désormais être considéré dans de nombreux endroits, et choisir comment l'intégrer avec certitude est plus simple que jamais. De la préparation des supports aux revêtements de sol finis, MAPEI s'en occupe.

Difficultés : esthétique, transfert du bruit, faible teneur en COV, humidité du nouveau béton

Solution : sous-finition autolissante résistante à l'humidité combinée à un adhésif conçu pour le contrôle de l'humidité qui aide à atténuer le son



INTÉRIEUR

PLANCHER D'ESPACE HABITABLE

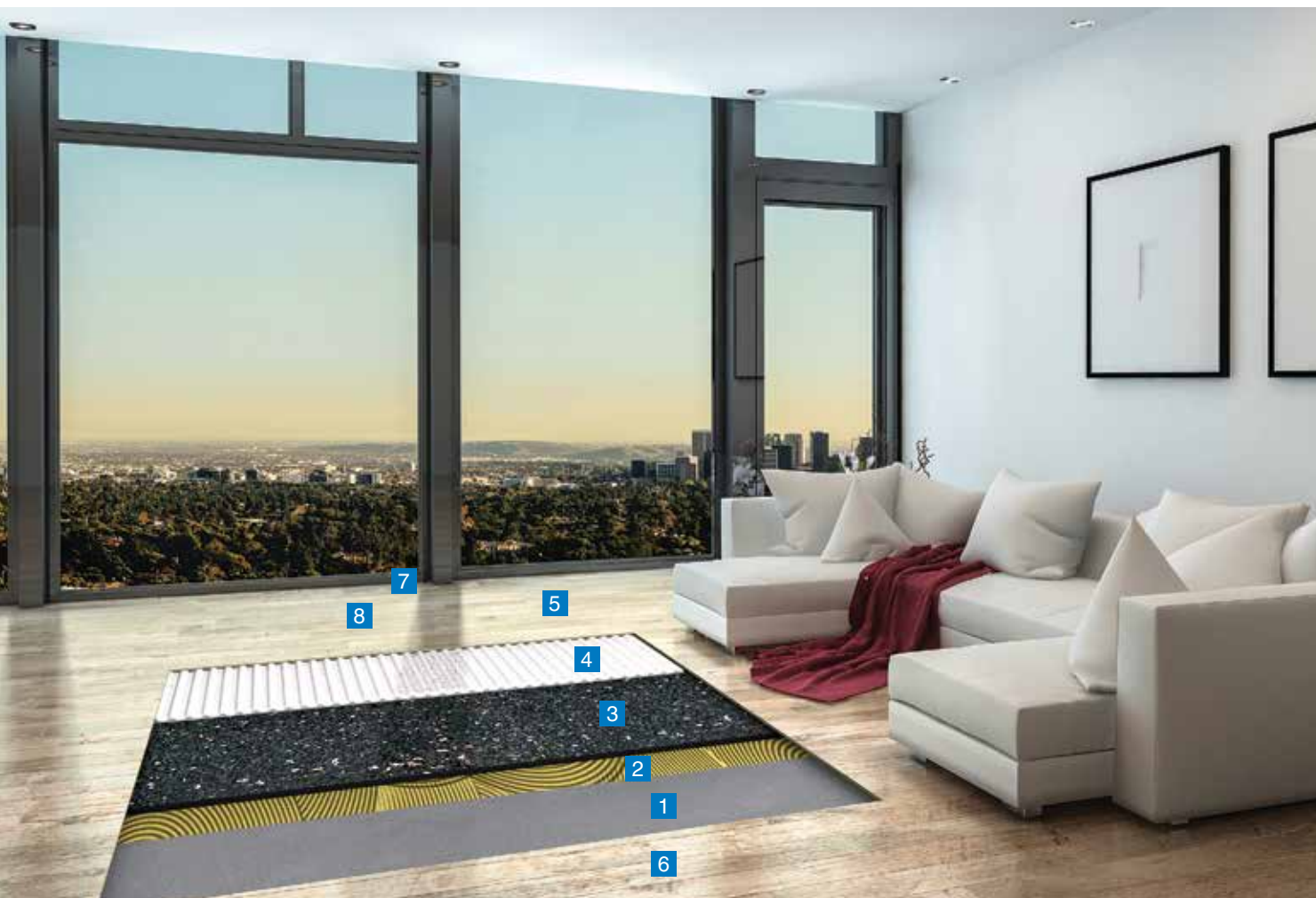
CARREAUX ASPECT BOIS ET INSONORISATION SUR BÉTON

Les espaces habitables doivent allier beauté, durabilité et utilité. Une multitude de revêtements de sol vous permettent d'obtenir ce niveau de performance et d'esthétique, y compris les carreaux aspect bois. Les carreaux aspect bois sont disponibles dans des motifs de grain de bois naturel et de nombreux coloris qui donnent une allure teintée, vieillie ou blanchie. Les carreaux de porcelaine ou de céramique sont disponibles dans des formats étroits à larges.

Difficultés : esthétique, durabilité, efflorescence, contrôle, insonorisation

Solutions : système complet autolissant (au besoin), produit d'atténuation sonore, ciment-colle pour carreaux de grand format et coulis sans efflorescence

- 1 Béton
- 2 **Ultrabond ECO 420**
- 3 **Mapesonic RM 5**
- 4 **Ultraflex LFT Rapid**
- 5 Carreaux de porcelaine aspect planche de bois
- 6 **Ultracolor Plus FA**
- 7 **Mapesil T**
- 8 **Scellant pénétrant Plus pour pierre, carreaux et coulis UltraCare**



INTÉRIEUR

PLANCHER D'ESPACE HABITABLE

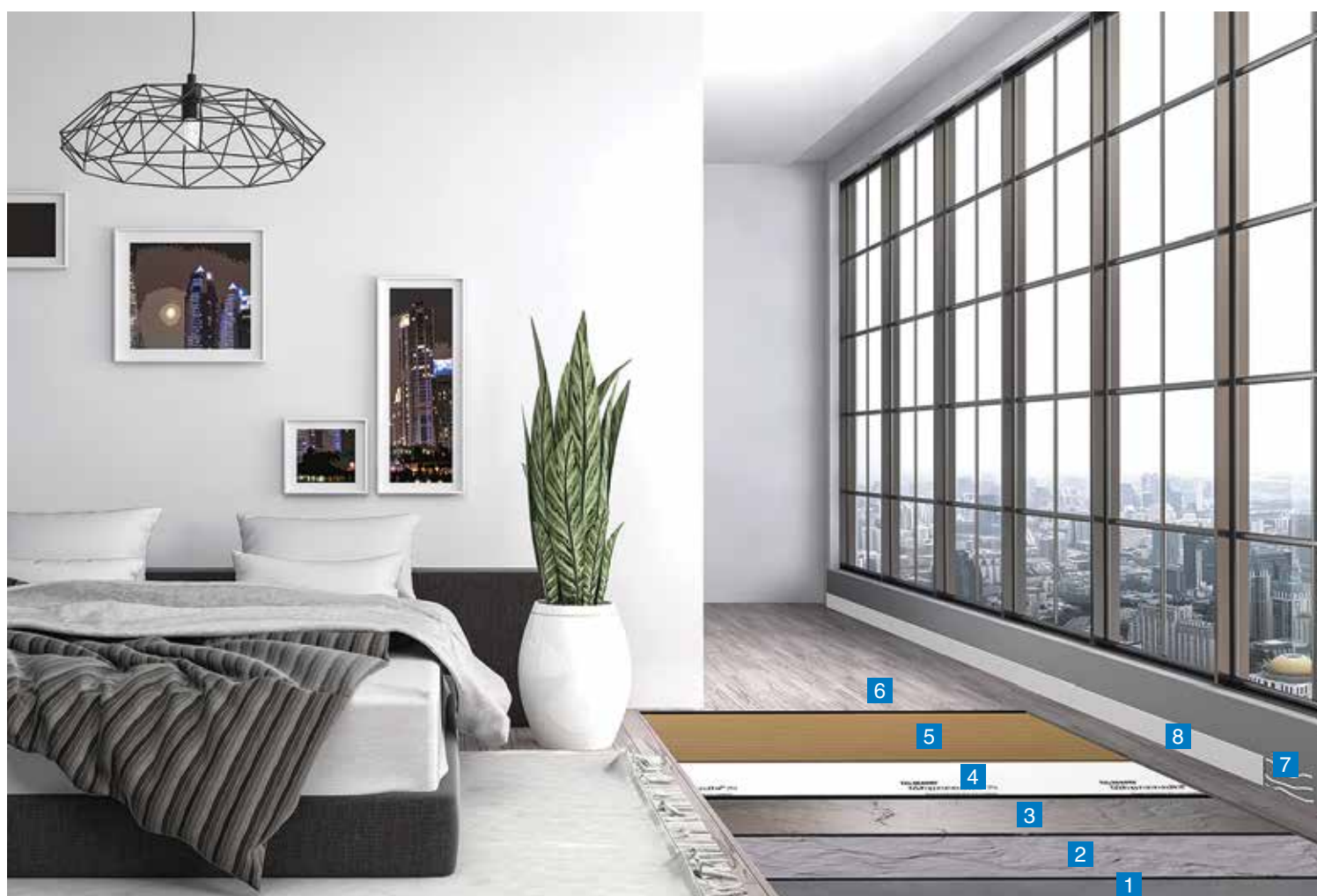
LANGUETTES DE VINYLE HAUT DE GAMME ET INSONORISATION

- 1 Béton
- 2 **Planiprep SC**
- 3 **MAPEI SM Primer**
- 4 **Mapesonic 2**
- 5 **Ultrabond ECO 360** (ou **Ultrabond ECO 373**)
- 6 Languettes de vinyle haut de gamme
- 7 **Ultrabond ECO 575**
- 8 Plinthes murales en vinyle ou en caoutchouc

Les languettes et les carreaux de vinyle haut de gamme sont de plus en plus utilisés dans les chambres à coucher comme solution de rechange au tapis puisqu'ils ne nécessitent que peu d'entretien. Les nouveaux revêtements de sol reproduisent fidèlement l'apparence du bois, de la pierre et des carreaux. De plus, les surfaces endommagées peuvent être remplacées rapidement et économiquement.

Difficultés : transfert du bruit, facilité d'entretien

Solution : composés de resurfaçage en couche mince, membranes d'insonorisation, adhésifs de haute qualité



INTÉRIEUR

PLANCHER DE CHAMBRE À COUCHER

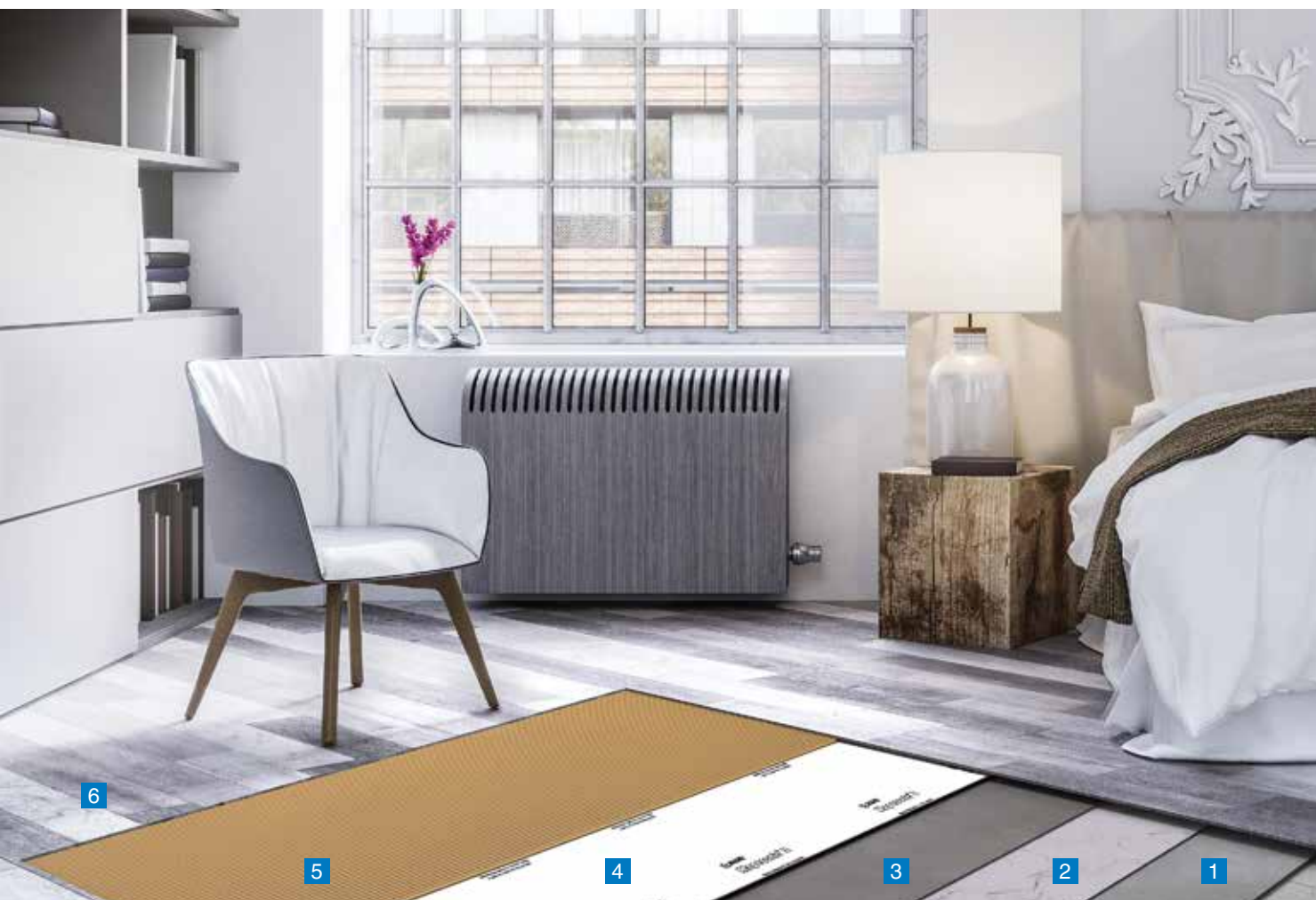
REVÊTEMENTS DE SOL EN BOIS ET INSONORISATION

Les revêtements de sol en bois donnent une apparence haut de gamme et offrent un confort sans pareil sous les pieds dans les espaces chics. Toutefois, ils requièrent un support plat et peuvent être sensibles à l'humidité au-dessus et au-dessous. Les inquiétudes concernant les composés organiques volatils (COV) peuvent être dissipées grâce à une sélection rigoureuse de produits de bois et d'adhésifs. MAPEI fabrique des produits à faible émission de COV pour protéger le bois contre l'humidité et faire adhérer celui-ci au support. MAPEI peut aussi offrir des solutions pour atténuer le bruit transmis à travers les planchers.

Difficultés : circulation piétonnière, transmission sonore, teneur en COV potentiellement élevée

Solutions : adhésif d'atténuation sonore de haute qualité, produits de source unique, produits à faible teneur en COV

- 1 Béton
- 2 **Primer T** avec **Ultraplan Easy** (si l'autolissage est nécessaire)
- 3 **MAPEI SM Primer**
- 4 **Mapesonic 2**
- 5 **Ultrapond ECO 980**
- 6 Revêtements de sol en bambou ou en bois massif



INTÉRIEUR

PLANCHER DE CHAMBRE À COUCHER

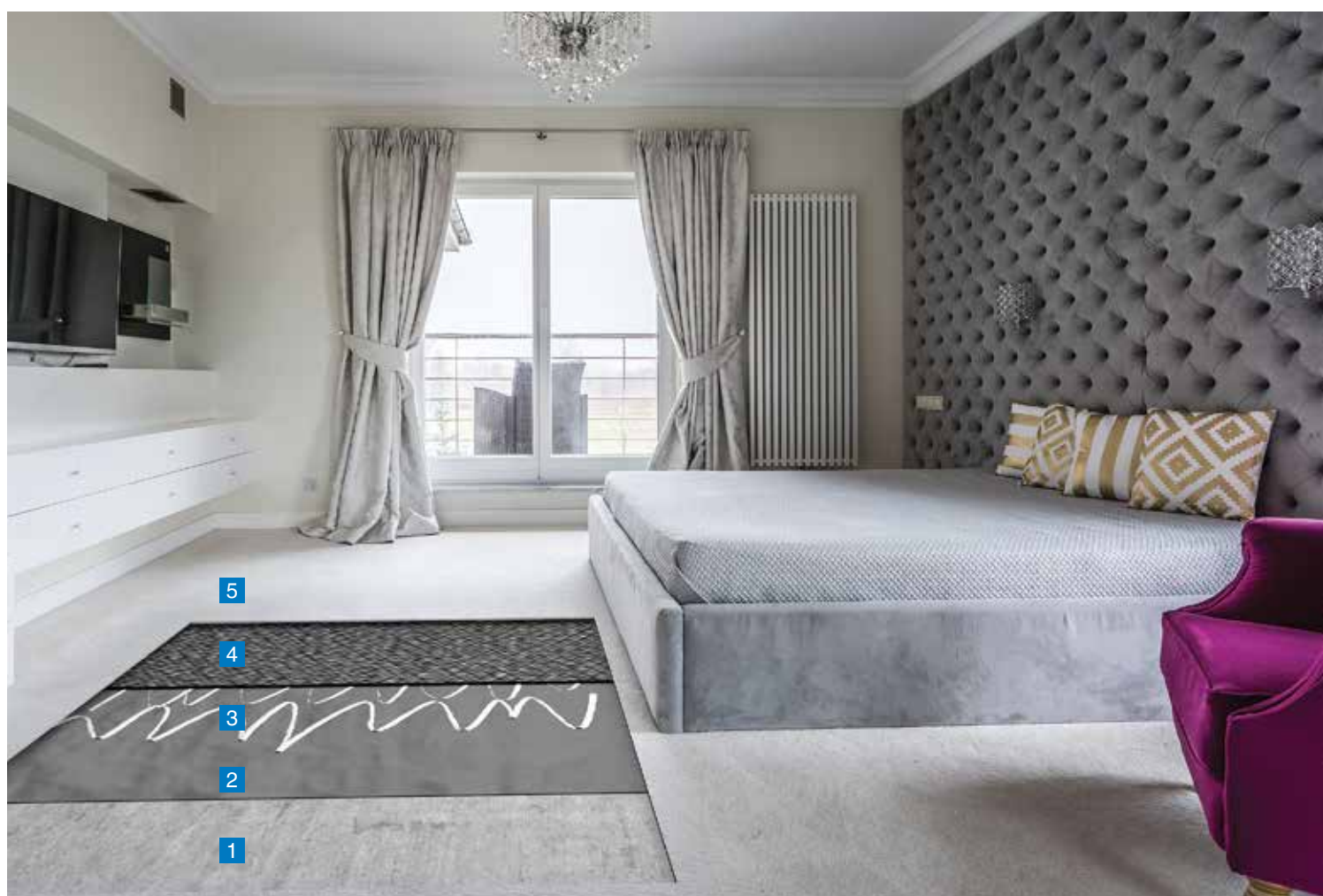
TAPIS EN ROULEAU ÉTIRÉ

- 1 Béton
- 2 **Planiprep SC**
- 3 **Ultrabond ECO 3185**
(pour l'adhérence du sous-tapis au support)
- 4 Sous-tapis
- 5 Tapis étiré

Le confort douillet et chaleureux d'une chambre à coucher est amélioré grâce à du tapis mur à mur. Faites disparaître les bosses, l'effet d'entassement et l'odeur d'adhésif au moyen du système de produits MAPEI qui permet de créer une surface plane et une adhérence fixe sans avoir une incidence sur la santé et le bien-être des occupants.

Difficultés : planéité du sol, COV potentiels

Solution : composé de resurfaçage en couche mince pour lisser les irrégularités, adhésifs à base d'eau peu odorants



INTÉRIEUR

MUR DE CUISINE

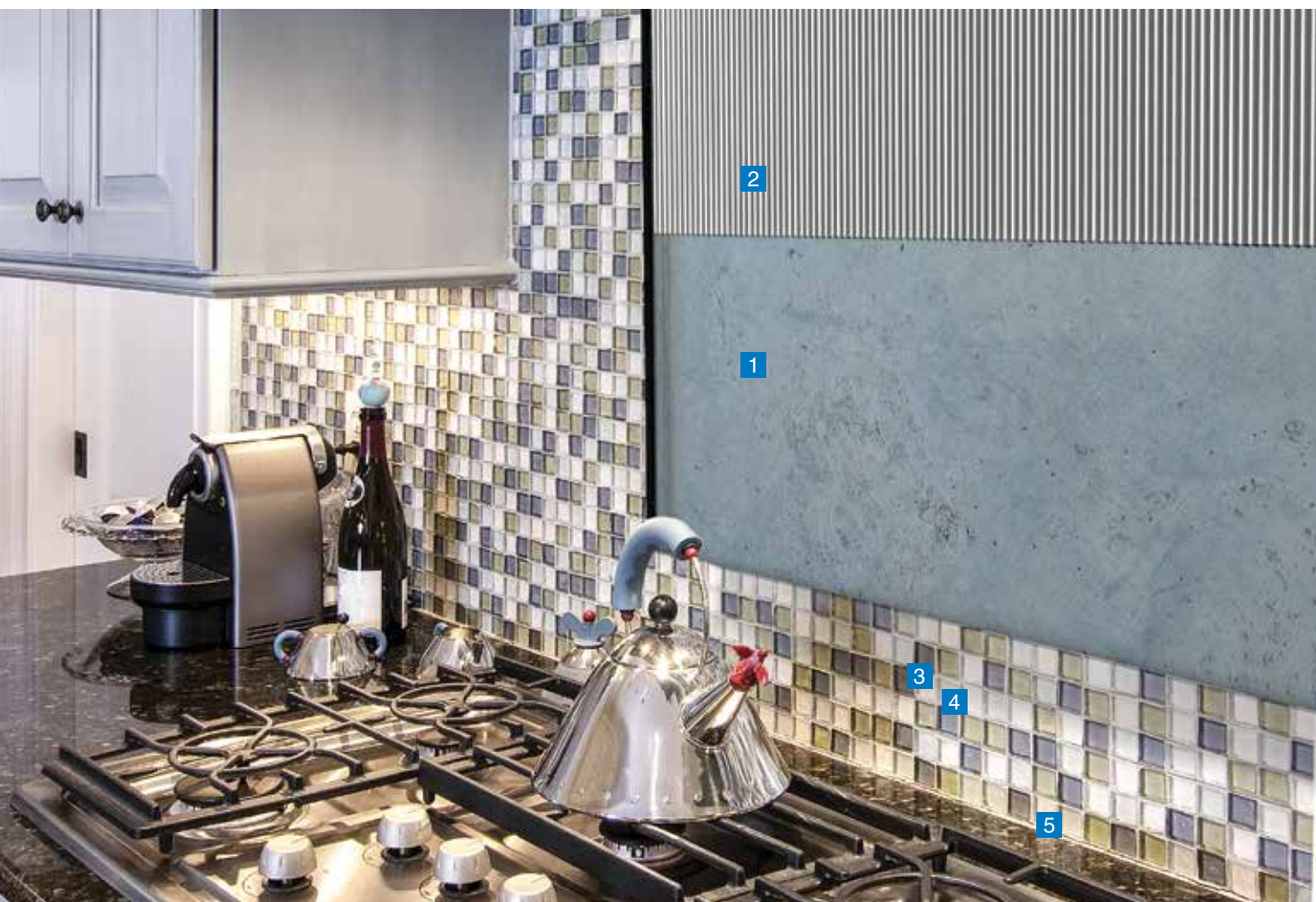
DOSSERET DE CARREAUX DE VERRE

Les dossierrets permettent de personnaliser une cuisine et de compléter d'autres surfaces. Néanmoins, les dossierrets doivent être assez durables pour résister aux déversements, aux éclaboussures et au nettoyage habituels.

Difficultés : décoloration, taches, égratignures

Solutions : ciment-colle blanc, coulis résistant aux taches ou additif pour coulis qui renforce la résistance aux taches et aux produits chimiques

- 1 Panneau de ciment
- 2 **Adesilex P10**
- 3 Carreaux de mosaïque de verre
- 4 **MAPEI Flexcolor 3D** (ou **Keracolor U** mélangé avec **UltraCare Grout Maximizer**)
- 5 **Mapesil 3D** (ou **Mapesil T**)



INTÉRIEUR

MUR DE CUISINE

DOSSERET DE
CARREAUX DE MARBRE

- 1 Panneaux muraux de gypse
- 2 *Primer T*
- 3 *MAPEI Ultralite Mortar* – blanc
- 4 Carreaux de marbre
- 5 *Keracolor U*
- 6 *Mapesil T*
- 7 Scellant pénétrant Plus pour pierre, carreaux et coulis *UltraCare*

Des matériaux de qualité supérieure constituent une valeur ajoutée. Lorsque vous choisissez une surface à la mode comme de la pierre naturelle, prenez-en soin convenablement en utilisant un coulis non abrasif et un scellant afin de protéger votre investissement.

Difficultés : égratignures, taches

Solutions : coulis sans sable, scellant pour carreaux et coulis



INTÉRIEUR

PLANCHER DE SALLE DE BAIN

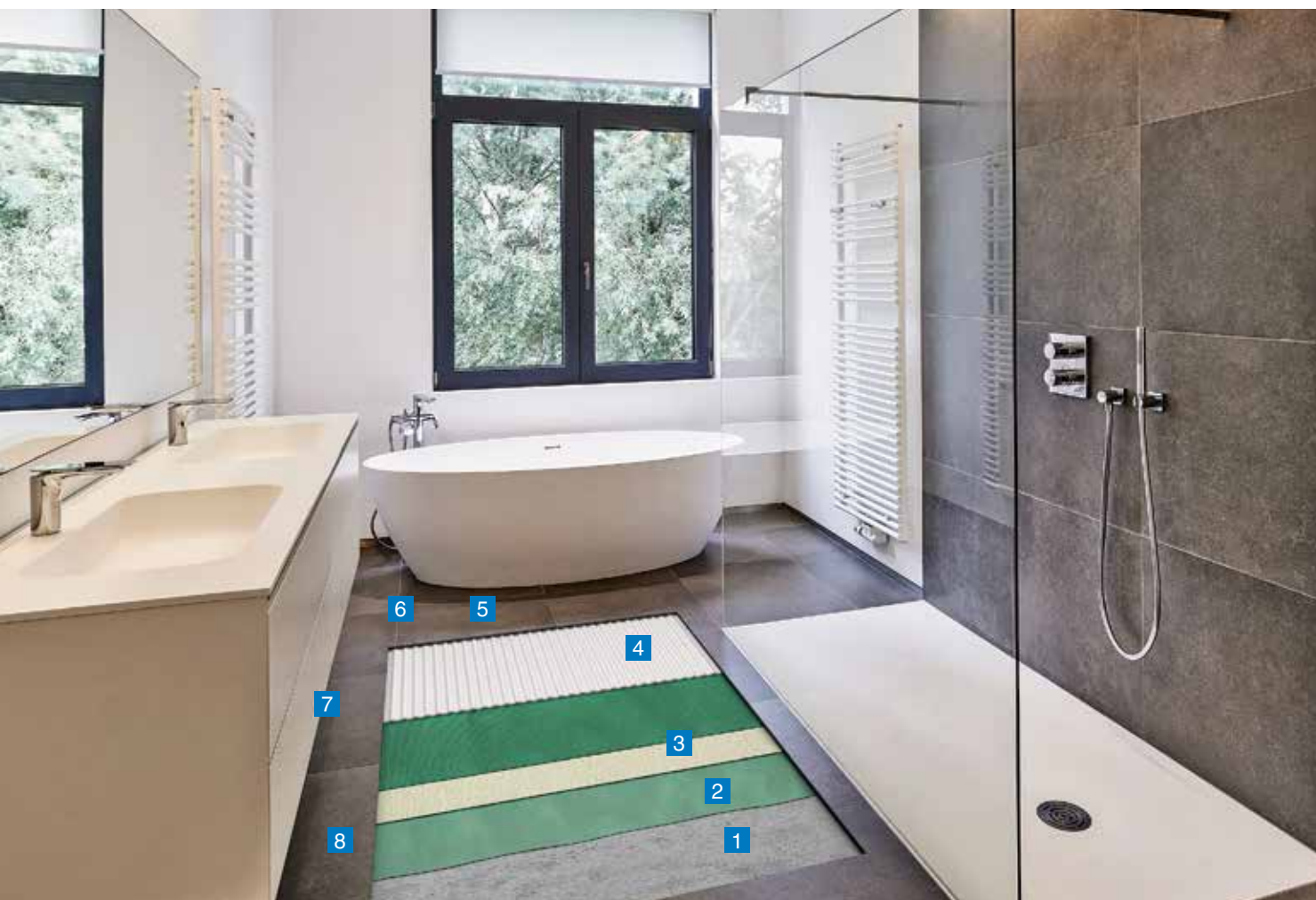
CARREAUX DE PORCELAINE ET IMPERMÉABILISATION

Les carreaux de porcelaine sont composés d'ingrédients naturels et sont faciles à maintenir propres. Ces deux particularités sont des avantages essentiels pour un plancher de salle de bain. Lorsque les allergies constituent une source de préoccupation, choisissez les carreaux pour éviter les nombreux problèmes de santé et les contaminants qu'on retrouve dans les surfaces souples.

Difficultés : humidité, entretien

Solutions : résistance à l'eau, uniformité de la couleur, facilité de nettoyage

- 1 Béton
- 2 **Mapelastic AquaDefense**
- 3 **Reinforcing Fabric** (avec une deuxième couche de **Mapelastic AquaDefense**)
- 4 **Ultraflex LFT**
- 5 Carreaux de porcelaine
- 6 **MAPEI Flexcolor CQ**
- 7 **Mapesil T**
- 8 **Scellant pénétrant Plus pour pierre, carreaux et coulis UltraCare**



INTÉRIEUR

PLANCHER DE SALLE DE LAVAGE

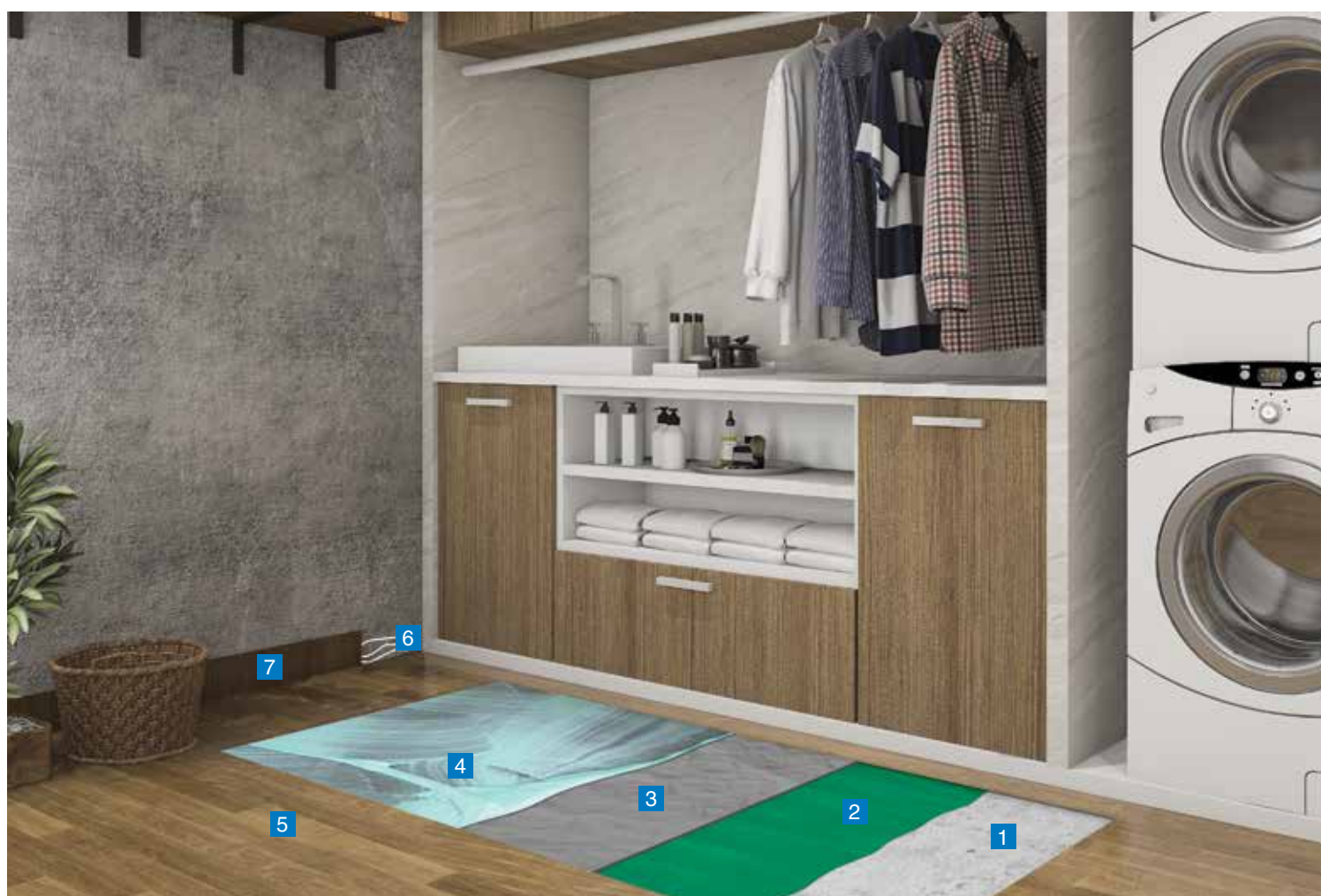
REVÊTEMENTS DE SOL SOUPLES ET IMPERMÉABILISATION AVEC EXPOSITION INTERMITTENTE À L'EAU

- 1 Béton
- 2 **Mapelastic AquaDefense**
- 3 **Planiprep SC**
- 4 **Ultrabond ECO 811**
- 5 Vinyle en feuille renforcé de fibres de verre
- 6 **Ultrabond ECO 575**
- 7 Plinthes murales

Les revêtements de sol souples pour les endroits parfois humides comme les salles de lavage ont réalisé des progrès considérables. Il ne s'agit plus des vieux vinyles en feuille mince et fragile ni des carreaux autocollants. Le vinyle en feuille est désormais vendu dans une panoplie de styles comprenant des motifs qui ressemblent à du bois, à de la pierre ou à des carreaux de céramique. Le vinyle en feuille à endos en fibre de verre peut être installé selon une méthode de pose libre, de pose libre modifiée (ruban sous les joints) ou de couverture intégrale.

Difficultés : déversements, humidité, utilisation intense

Solutions : membranes résistantes à l'eau, adhésifs très performants



INTÉRIEUR

PLANCHER DE DOUCHE

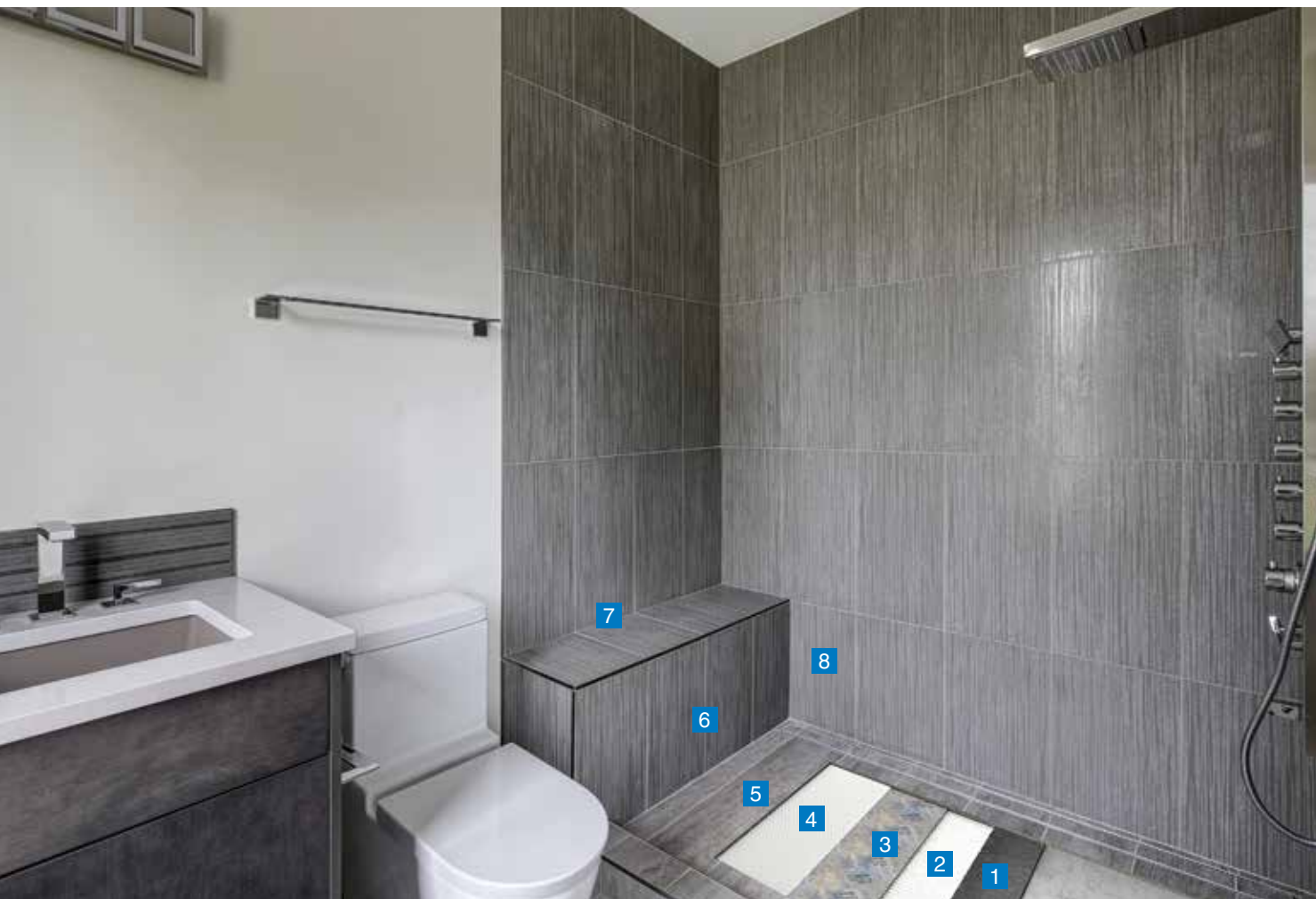
PIERRE
NATURELLE

Des matériaux personnalisés dans un petit espace offrent un style personnalisé à un coût raisonnable. Utiliser les bons produits d'installation aidera à protéger cet investissement pendant des années.

Difficultés : égratignures, esthétique

Solutions : coulis sans sable dans une vaste palette de couleurs

- 1 Mortier **4 to 1** pour la création de pentes
- 2 **Ultraflex 2**
- 3 **Mapeguard WP 200** et **Mapeguard WP ST**
- 4 **Ultralite S2** – blanc
- 5 Carreaux de marbre
- 6 **Keracolor U**
- 7 **Mapesil T**
- 8 Scellant pénétrant **Plus** pour pierre, carreaux et coulis **UltraCare**



INTÉRIEUR

MURS DE DOUCHE

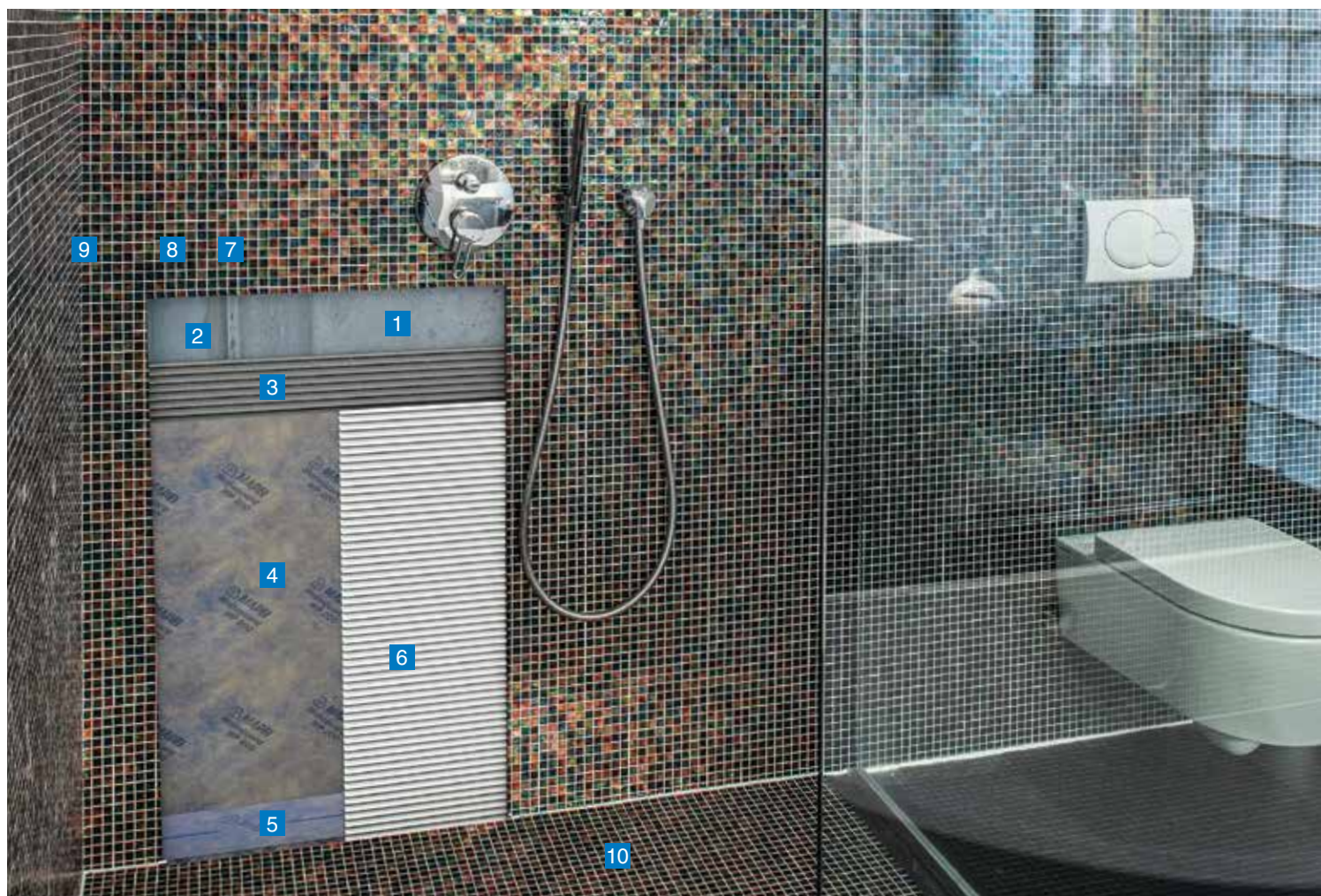
PIERRE
NATURELLE

- 1 Panneau de ciment
- 2 **Planitop 330 Fast**
- 3 **Ultralite Mortar**
- 4 **Mapeguard WP 200**
- 5 **Mapeguard WP ST**
- 6 **MAPEI Ultralite S2** – blanc
- 7 Carreaux de mosaïque
- 8 **MAPEI Flexcolor CQ** (ou **MAPEI Flexcolor 3D**)
- 9 **Mapesil T**
- 10 Scellant pénétrant Plus pour pierre, carreaux et coulis **UltraCare** (pour pierre)

Les pourtours de baignoires et de douches ont bien changé depuis les carreaux de céramique de 7,5 x 7,5 cm (3" x 3") et les morceaux préfabriqués. Les carreaux muraux en mosaïque sont offerts en marbre à endos en maille de filet, galets de pierre naturelle, travertin vieilli et même dans de multiples combinaisons de ces matériaux.

Difficultés : installations combinées, humidité, taches

Solutions : membrane d'imperméabilisation, coulis combiné



INTÉRIEUR

PLANCHER DE CABINE D'ASCENSEUR

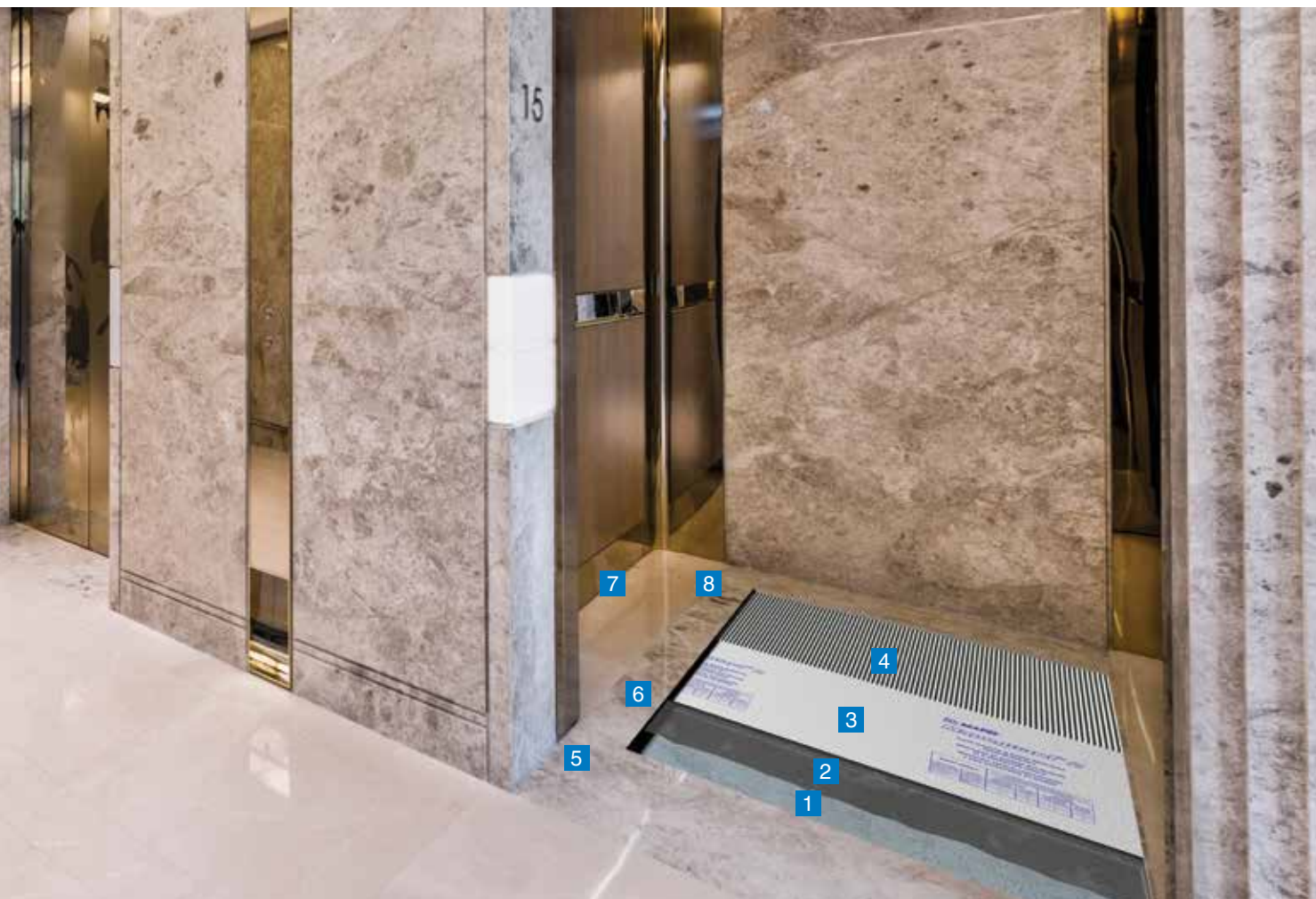
CARREAUX
DE GRANITE

Les cabines d'ascenseur peuvent être une application exigeante, particulièrement pour les surfaces dures comme les carreaux. Réduire la déflexion ou l'isoler du système de revêtement de sol pour empêcher les carreaux et le coulis de fissurer est une grande préoccupation. Les membranes de pontage des fissures de MAPEI constituent une solution durable et économique pour les cabines d'ascenseur carrelées.

Difficultés : souplesse, aire centrale, circulation intense

Solutions : de nombreuses méthodes sont disponibles. L'équipe des Services techniques de MAPEI informe les concepteurs sur les bons choix de produits pour les surfaces spécialisées soumises à une circulation intense.

- 1 Contreplaqué ou plaque d'appui
- 2 **MAPEI SM Primer**
- 3 **Mapeguard 2**
- 4 **Système Granirapid**
- 5 Carreaux de granite
- 6 **Kerapoxy CQ**
- 7 **Mapesil T**
- 8 **Scellant pénétrant Plus pour pierre, carreaux et coulis UltraCare** (pour pierre)



- 1 Acier
- 2 *Ultrabond G21*
- 3 Carreaux de vinyle haut de gamme

Le carreau de vinyle haut de gamme est une solution polyvalente pour pratiquement n'importe quelle application. Dans un ascenseur, il résistera à son usage quotidien tout en rendant l'espace plus accueillant.

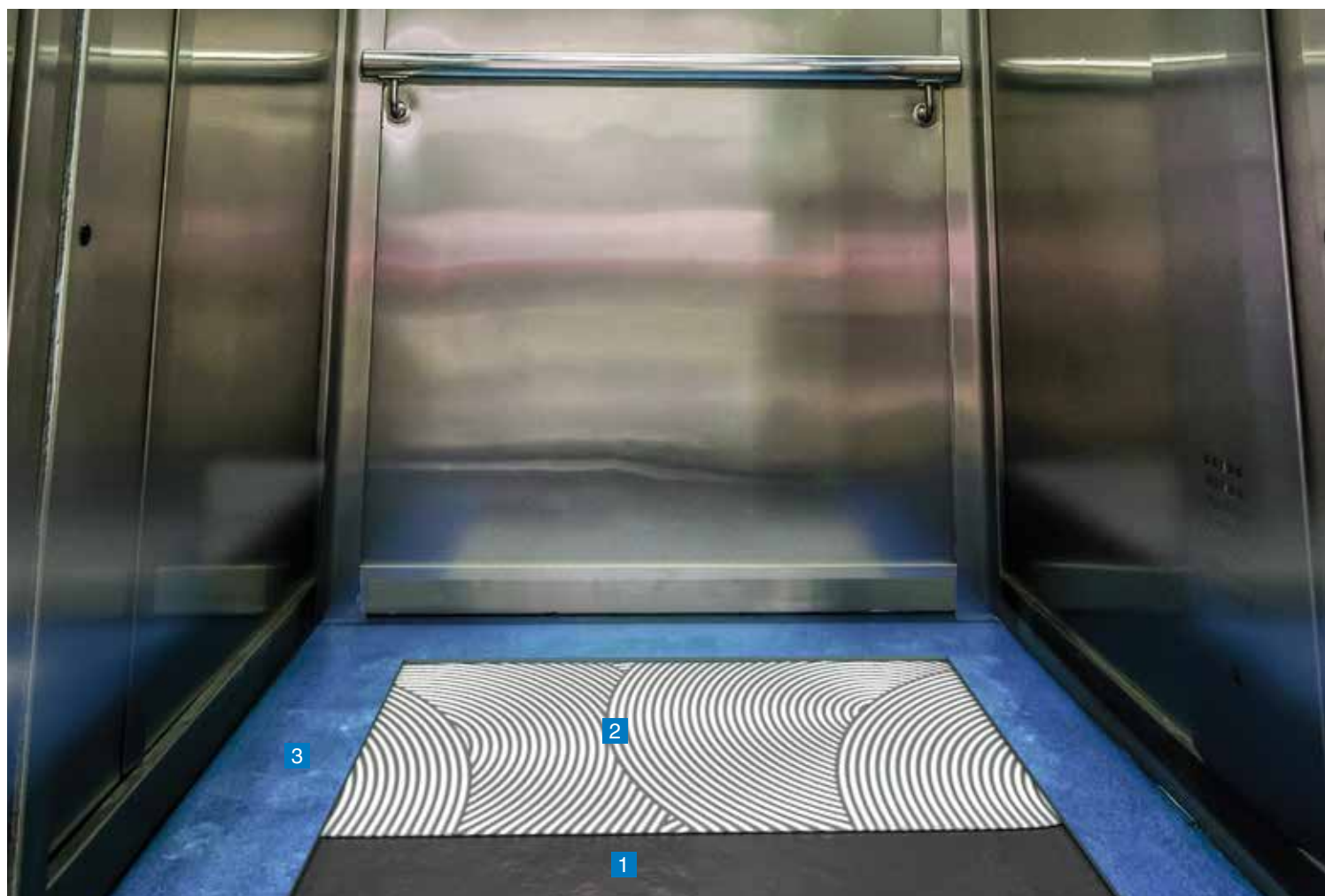
Difficultés : support unique, accès public, durabilité

Solution : adhésif contenant peu de composés organiques volatils (COV) qui est aussi conçu pour bien adhérer à ces supports, comme du métal adéquatement préparé

INTÉRIEUR

PLANCHER
DE CABINE
D'ASCENSEUR

CARREAU DE VINYLE
HAUT DE GAMME



INTÉRIEUR

HALL D'ENTRÉE

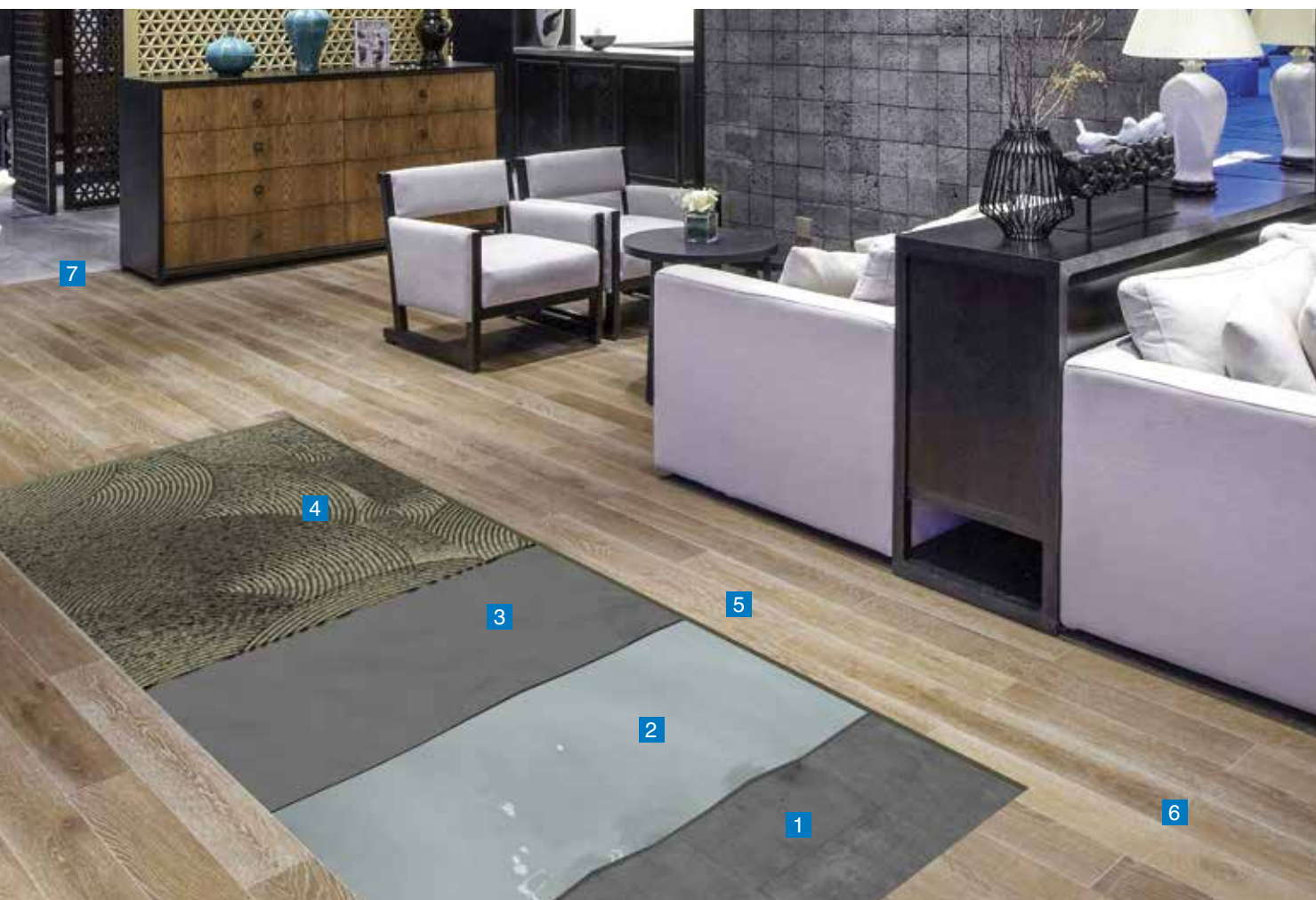
LANGUETTES DE VINYLE
HAUT DE GAMME

La création de solutions de conception hautement durables mettra au défi les professionnels de la conception en fait d'espaces achalandés à l'instar des revêtements de sol pour les halls d'entrée, les salles des médias et les chalets. Les produits garantis de source unique vous permettront de décupler vos idées sans limiter les possibilités.

Difficultés : espace achalandé, circulation intense

Solution : produits de qualité qui simplifient l'installation sans sacrifier la performance

- 1 Béton
- 2 *Primer T*
- 3 *Ultraplan LSC*
- 4 *Ultrabond ECO 373*
- 5 Languettes de vinyle haut de gamme
- 6 *MAPEI Flexcolor CQ*
- 7 *Mapesil T*



- 1 Revêtements de sol en carreaux existants
- 2 **ECO Prim Grip**
- 3 **Ultraplan LSC**
- 4 **Ultrabond ECO 285**
- 5 Tapis en rouleau

Il faut souvent changer les surfaces d'usure des grands espaces polyvalents comme les salles de réception, les salles à manger et les pavillons. Si l'enlèvement du revêtement de sol existant n'est pas pratique, choisissez des produits conçus pour être installés sur l'ancien.

Difficultés : coûts de démolition, délais d'exécution rapides

Solutions : apprêts pour surfaces existantes, systèmes complets afin d'assurer la compatibilité

INTÉRIEUR

SALLE DE RÉCEPTION

TAPIS EN ROULEAU SUR CARREAUX EXISTANTS



INTÉRIEUR

SALLE DE JEUX

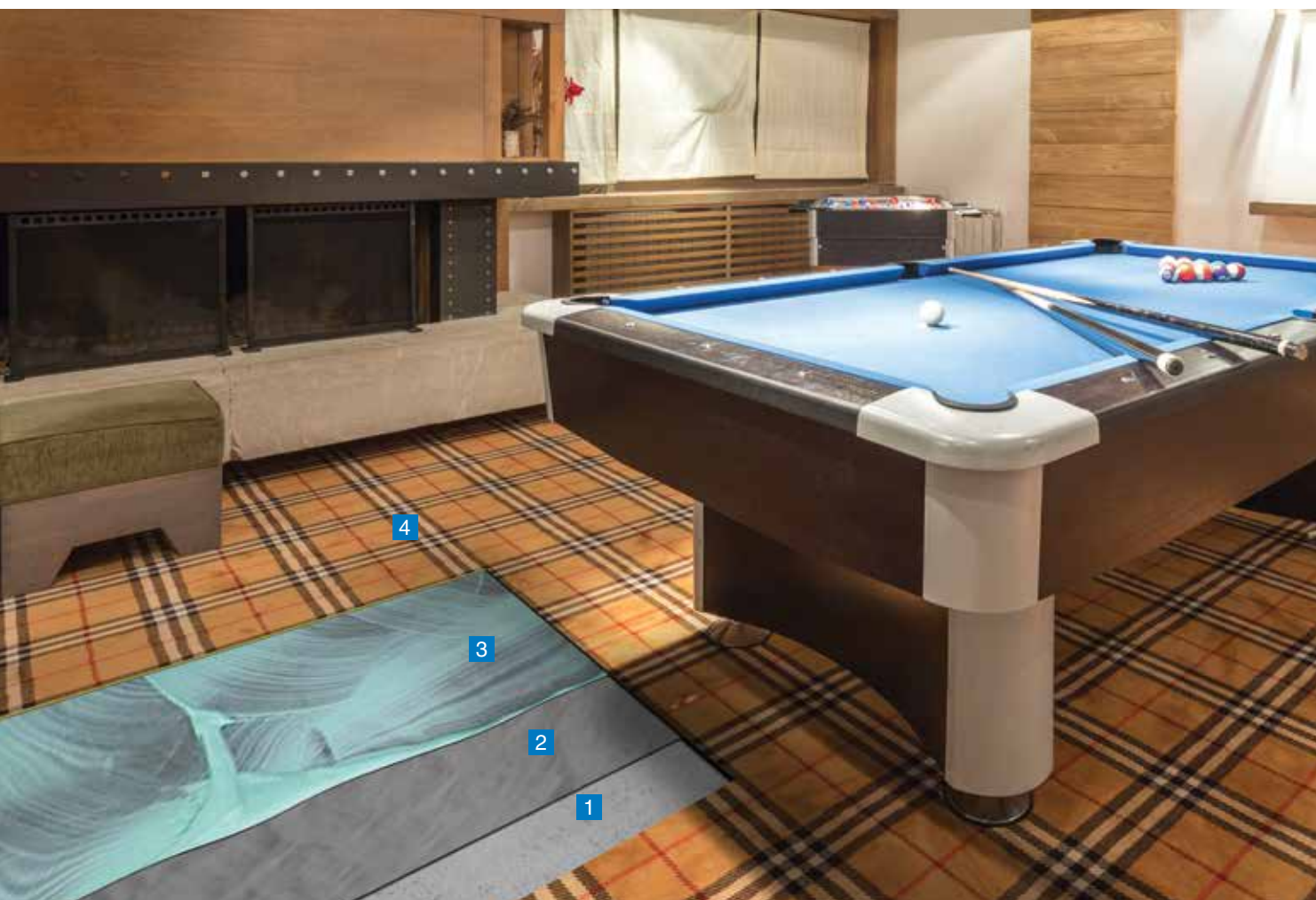
CARREAU DE TAPIS

Des commodités comme les salles de jeux proposent d'excellentes options pour le divertissement, mais les fêtes et les événements occasionnent des déversements et des taches. L'installation de carreaux de tapis modulaires permet de fixer rapidement et facilement un ou plusieurs carreaux.

Difficultés : préparation de la surface, considérations relatives au remplacement

Solutions : composé de resurfaçage en couche mince lisse, adhésifs temporaires

- 1 Béton
- 2 *Planiprep SC*
- 3 *Ultrabond ECO 811*
- 4 Carreaux de tapis à endos bitumineux, de PVC (vinyle), sans PVC, de polyoléfine ou de feutre



- 1 Béton
- 2 *Planipatch*
- 3 *Ultrabond ECO 560* (ou *Ultrabond G21* ou *Ultrabond ECO 570*)
- 4 Revêtements de sol de caoutchouc granulé recyclé
- 5 *Ultrabond ECO 575*
- 6 Plinthe murale en vinyle ou en caoutchouc

Les surfaces finies doivent être durables dans les espaces fréquentés par de nombreux utilisateurs, comme les gymnases et les salles de jeux. Néanmoins, le confort et l'insonorisation sont aussi des exigences importantes.

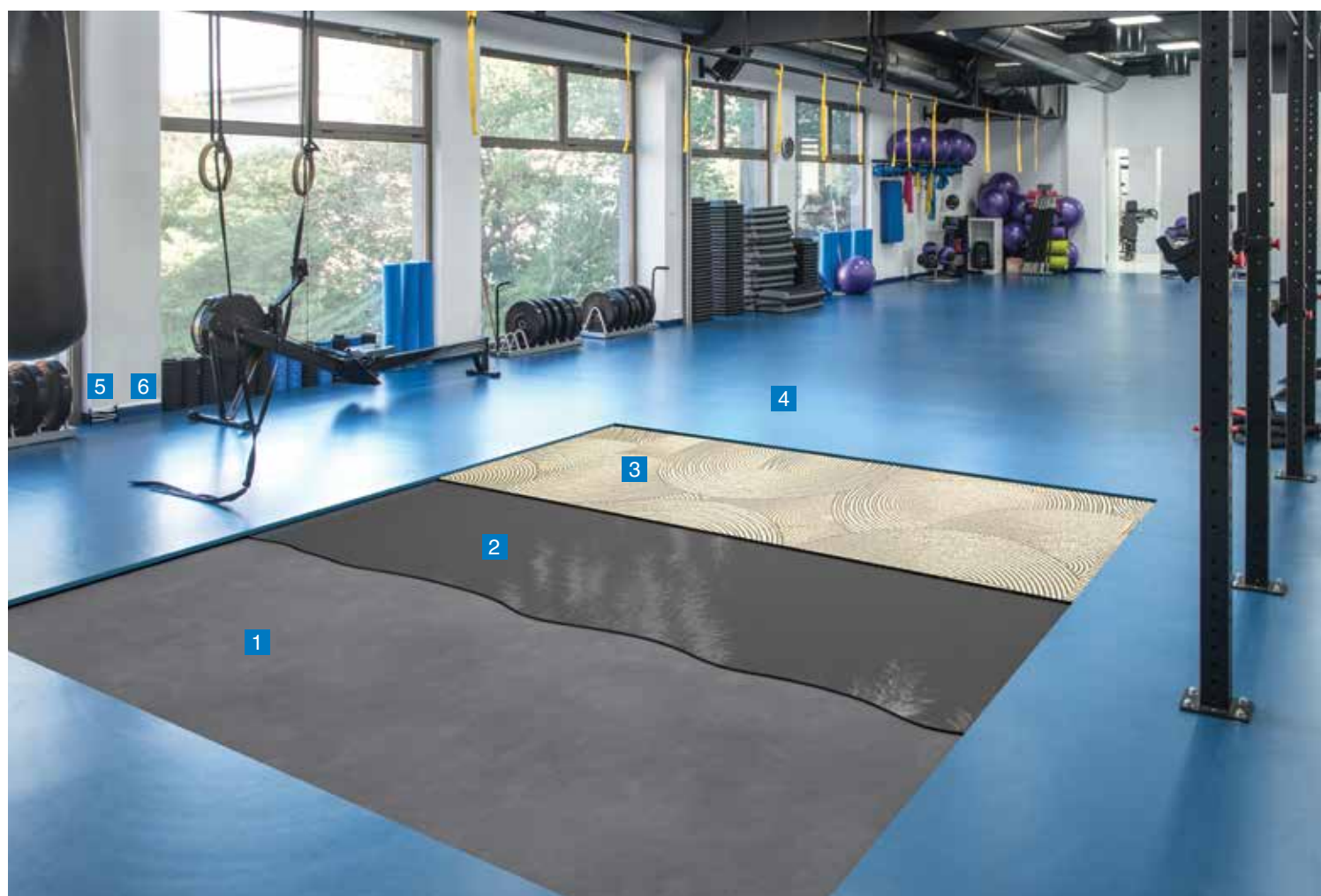
Difficultés : équipement lourd, pivotement

Solutions : adhésifs très performants

INTÉRIEUR

GYMNASE

REVÊTEMENTS DE SOL EN CAOUTCHOUC



INTÉRIEUR

NOUVEAU BÉTON
AVEC TAUX
D'HUMIDITÉ ÉLEVÉ

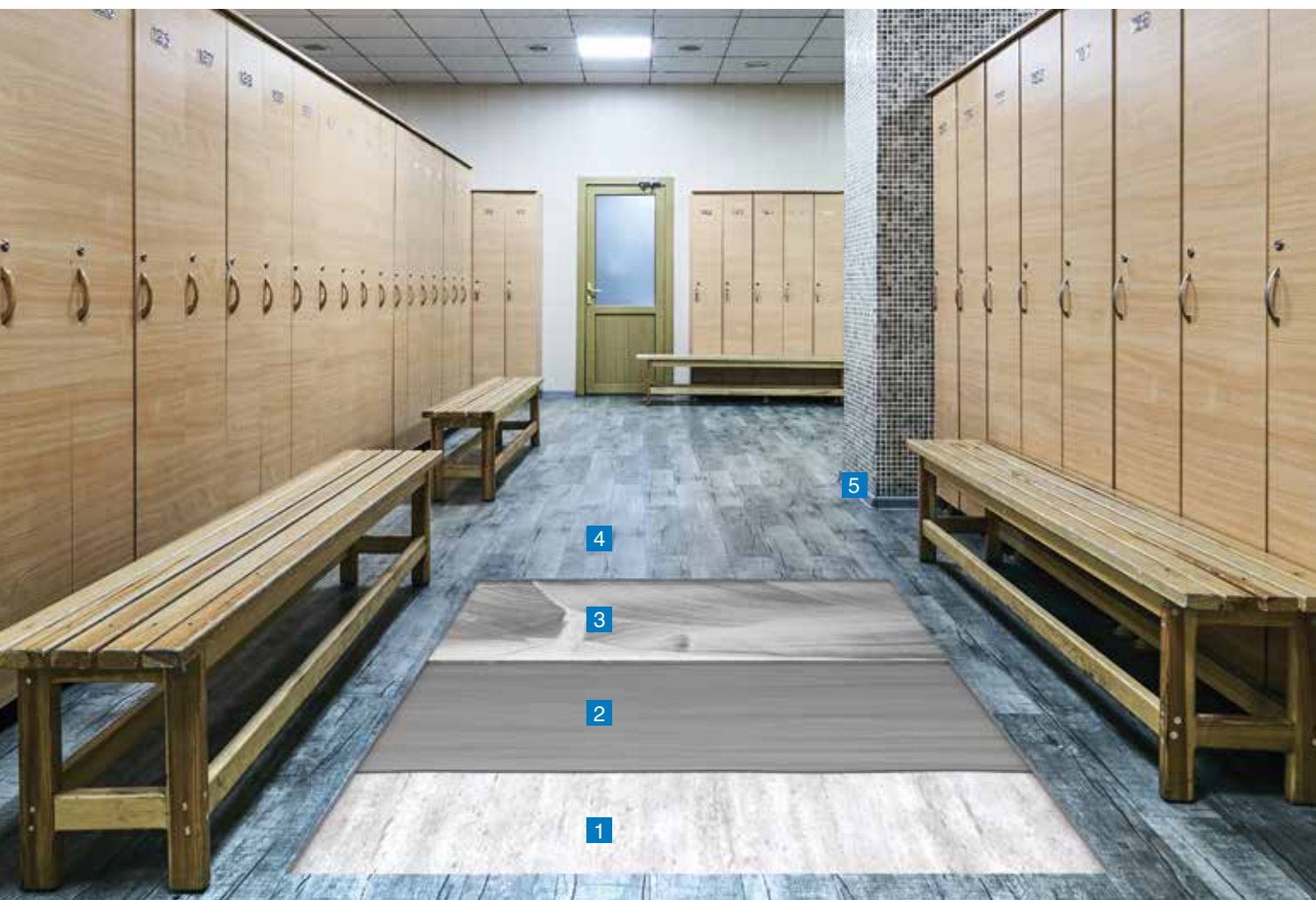
REVÊTEMENT DE
VINYLE PUR

Certaines conditions d'installation ne peuvent être contrôlées tout simplement. MAPEI a développé des solutions pour la préparation des supports qui sont exposés à l'air libre ou qui n'ont pas encore été acclimatées aux températures d'exploitation. Lorsque le temps est d'une importance primordiale, la solution de système de MAPEI pour la préparation des supports, le contrôle de l'humidité et l'encollage aide à diminuer le nombre d'heures consacrées au processus d'installation.

Difficultés : système de CVCA non fonctionnel, nivellement nécessaire, support très humide

Solutions : composés de ragréage et de resurfaçage en couche mince tolérant à l'humidité, adhésifs tolérant à l'humidité

- 1 Béton
- 2 *Planiprep MRS*
- 3 *Ultrabond G15*
- 4 Revêtement de vinyle pur
- 5 *Mapesil T*



- 1 Béton
- 2 **Planiprep MRS** (ou **Mapecem Quickpatch**)
- 3 **Planiseal PMB**
- 4 **Ultrabond ECO 980**
(ou **Ultrabond ECO 975**)
- 5 Revêtements de sol en bois d'ingénierie

Pour protéger le revêtement de sol des dommages causés par l'humidité du sous-plancher ainsi que pour accélérer l'installation du revêtement de sol, installer d'abord une membrane de contrôle de l'humidité. En plus de protéger le nouveau plancher des problèmes d'humidité éventuels, cette procédure permettra d'installer le plancher sans attendre des semaines, voire des mois, avant que le béton ne soit suffisamment sec dans le cadre de conditions d'évaporation normales.

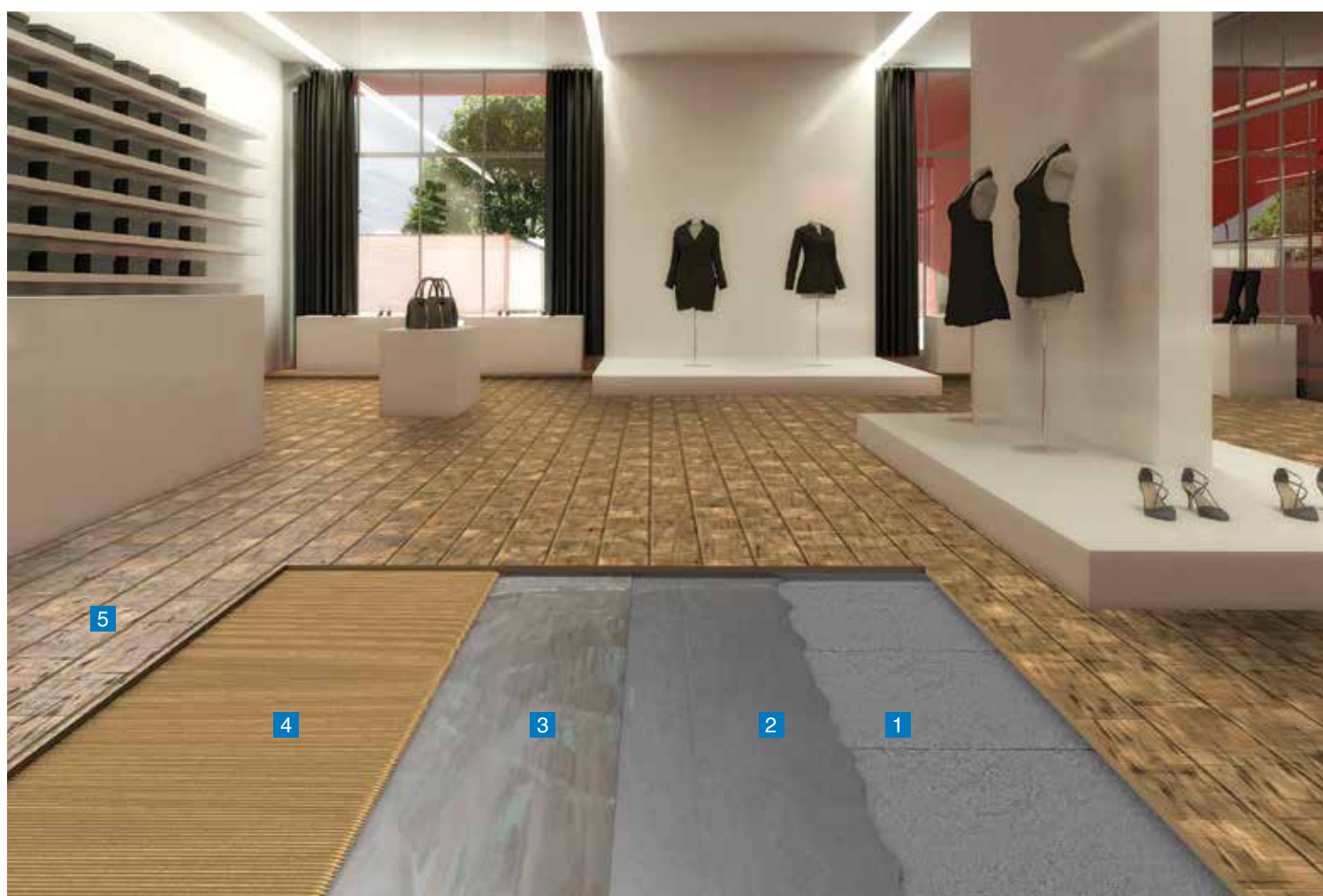
Difficultés : support très humide à cause du nouveau béton, délai d'exécution court, forte adhérence

Solutions : produit polyuréthane pour le contrôle de l'humidité, composés de ragréage et de resurfaçage en couche mince tolérant à l'humidité, adhésifs uréthanes de haute résistance

INTÉRIEUR

**NOUVEAU BÉTON
AVEC TAUX
D'HUMIDITÉ ÉLEVÉ**

REVÊTEMENTS DE SOL EN
BOIS D'INGÉNIERIE



La durabilité et les immeubles résidentiels de grande hauteur vont de pair

Les principes de MAPEI adhèrent à cette philosophie qui vise à équilibrer la performance et la durabilité, en créant des produits sans solvant et à très faible teneur en composés organiques volatils (COV). Nos produits sont conçus en tenant compte de la santé et du bien-être de l'installateur ainsi que des résidents. Pour déterminer rapidement les produits MAPEI qui peuvent contribuer à des programmes durables, recherchez le logo « Innovation écologique » apposé sur le produit. Communiquez avec l'équipe de la Durabilité des Services techniques au 1 800 992-6273 pour les certifications et la documentation relatives à des produits durables précis.

Déclarations environnementales de produit (EPD)

Une déclaration environnementale de produit (Environmental Product Declaration [EPD]) utilise des méthodes vérifiables (norme ISO 14025) pour présenter les répercussions environnementales sur l'énergie, l'eau, le transport et autres associées à la fabrication d'un produit selon une analyse du cycle de vie, laquelle est préparée d'après des règles/exigences déterminées. MAPEI participe à l'élaboration d'EPD moyens de l'industrie et spécifiques aux produits.

Déclarations sanitaires de produit (HPD)

Une déclaration sanitaire de produit (Health Product Declaration [HPD]) est un inventaire transparent de chaque ingrédient entrant dans la composition d'un produit fini et des dangers pour la santé associés aux ingrédients intentionnels et résiduels.

Inventaire des fabricants

L'inventaire des fabricants (Manufacturers' Inventory [MI]) est un inventaire accessible au public de tous les ingrédients, étant identifiés par leur nom et leur numéro de registre CAS (Chemical Abstract Service) ainsi que catégorisés selon le résultat de GreenScreen Benchmark et la certification de GreenCircle Certified.



Certification GreenCircle Certified

GreenCircle atteste que certains aspects des produits sont conformes aux exigences des programmes durables. En ce qui concerne MAPEI, nos inventaires des fabricants ont obtenu la certification GreenCircle Certified qui atteste la conformité aux exigences de la norme LEED v4 et à d'autres programmes.



Innovation écologique

Les produits portant le logo « Innovation écologique » de MAPEI sont conçus et fabriqués pour aider nos clients à répondre aux exigences en matière de santé et de bien-être des programmes de certification de projets, comme le Living Building Challenge (LBC) et le Well Building Standard.



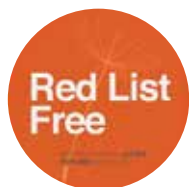
Green Label Plus

Les adhésifs, les apprêts et les enduits pare-vapeurs de MAPEI pour le tapis, le bois et les revêtements de sol souples qui portent ce logo sont certifiés par le programme Green Label Plus du Carpet & Rug Institute pour les émissions de COV (test en chambre CA-DPH 01350). De plus, MAPEI effectue à l'interne des tests en chambre afin de mesurer les émissions de COV (CA-DPH 01350) pour nos ciments-colles, coulis, composés de ragréage et produits autolissants.



Green Squared

Les produits MAPEI avec ce logo sont certifiés par le programme Green Squared du TCNA (ANSI A138.1), à savoir le premier programme de produits durables en Amérique du Nord étant conçu exclusivement pour les carreaux et les matériaux d'installation de carreaux ainsi qu'accepté dans le cadre du programme de crédits LEED v4. SCS Global Services (SCS) agit à titre de certificateur tiers pour ces produits.



Exclusions de la liste rouge

À l'étape de l'élaboration d'un produit, tous les facteurs influençant l'impact de ce produit sur l'environnement et la santé humaine sont évalués du point de vue de la durabilité. Cette évaluation comprend la réduction du nombre de « produits chimiques problématiques » (comme le formaldéhyde, les phtalates et les isocyanates), ainsi que leur remplacement par des produits chimiques présentant un risque plus faible. De cette façon, ces produits obtiennent la mention « Red List free », puisqu'ils ne contiennent aucun des ingrédients figurant sur la liste rouge du Living Building Challenge.

Adesilex^{MC} P10

Ciment-colle avec polymères de qualité supérieure pour carreaux de verre

Adesilex P10 est un ciment-colle en couche mince de qualité supérieure, blanc éclatant et à usages multiples, offrant des propriétés sans glissement. *Adesilex P10* est conçu pour l'installation de carreaux de verre, mosaïque de verre et mosaïque de marbre et s'avère parfait pour la pose de la pierre naturelle pâle translucide.

ECO Prim Grip^{MC}

Apprêt polyvalent favorisant l'adhérence

ECO Prim Grip est un apprêt à base de résine synthétique, prêt à l'emploi, contenant peu de COV et favorisant l'adhérence grâce à des agrégats de silice en suspension dans une dispersion. Il augmente la performance et l'adhérence des ciments-colles sur la céramique existante et les supports d'adhérence difficile. De plus, il améliore l'adhérence des sous-finitions autolissantes et des couches d'accrochage sur les supports cimentaires. Convenant à une grande variété de supports, *ECO Prim Grip* combine une excellente polyvalence avec une application facile et à faible odeur.

Elastocolor^{MC} Coat

Enduit imperméable 100 % acrylique à base d'eau, en couche épaisse

Elastocolor Coat est un enduit 100 % acrylique à base d'eau en couche épaisse conçu pour protéger et décorer le béton, la maçonnerie, le stucco, les composites de polymères renforcés de fibre (PRF) et les systèmes EIFS, verticaux extérieurs ou intérieurs, au-dessus du niveau du sol. *Elastocolor Coat* est offert en deux textures (lisse et fine), dans un large éventail de couleurs standards et dans un nombre illimité de couleurs personnalisées pour augmenter sa variété de conception.

Elastocolor^{MC} Primer WB

Apprêt 100 % acrylique à base d'eau pour enduits Elastocolor

Elastocolor Primer WB est un apprêt 100 % acrylique à base d'eau pour utiliser avec les enduits *Elastocolor*. *Elastocolor Primer WB* améliore l'adhérence sur les supports poreux, poussiéreux et nouveaux.

Fiberglass Mesh

Pour les produits d'imperméabilisation Mapelastic[®], Mapelastic 315, Mapelastic HPG et Mapelastic Smart

Fiberglass Mesh de MAPEI est un filet mince, solide, mais flexible, prêt à l'emploi et résistant aux alcalis, à incorporer dans les membranes d'imperméabilisation et de pontage de fissures – y compris *Mapelastic*, *Mapelastic 315*, *Mapelastic HPG* et *Mapelastic Smart* de MAPEI – au sol, au mur et au plafond, dans les applications résidentielles et commerciales.

Fiberglass Mesh renforce et améliore la performance des membranes d'imperméabilisation de MAPEI lorsqu'il est appliqué sur les fissures, plinthes, coins et autour des renvois, dans les applications résidentielles et commerciales. *Fiberglass Mesh* peut être taillé au format désiré avec un ciseau ou un couteau à lame rétractable, et est particulièrement compatible avec tous les ciments-colles et les mortiers époxydes MAPEI.

Système Granirapid[®]

Ciment-colle flexible à prise rapide de qualité supérieure pour carreaux

Granirapid est un système de ciment-colle flexible haute performance de prochaine génération. Seul et unique système de ciment-colle à durcissement rapide de l'industrie conçu pour les projets en régime accéléré, il développe une résistance mécanique initiale élevée et peut être spécifié pour les mêmes applications exigeantes que *Keralastic[®]*. Toutefois, *Granirapid* durcit beaucoup plus rapidement, car sa faible humidité résiduelle permet un durcissement supérieur sous le carrelage 24 heures après l'application, et ne contribue pas à l'efflorescence. Lorsqu'il est appliqué avec le coulis *Ultracolor[®] Plus FA*, *Granirapid* permet l'immersion dans l'eau dans un délai spectaculaire de 72 heures.

Système Kerabond/Keralastic^{MC}

Ciment-colle flexible de qualité supérieure pour carreaux

Kerabond/Keralastic est un système haute performance en deux parties : *Keralastic[®]*, un additif au latex acrylique « flexible » de prochaine génération utilisé pour rehausser la performance de *Kerabond[®]*, un ciment-colle de qualité supérieure. Ce système est doté d'une force d'adhérence, d'une résistance à la flexion, d'une elongation et d'une résistance au gel/dégel exceptionnelles. Pour assurer une flexibilité adéquate, toujours employer un additif au latex lors de l'application de ciment-colle sur le contreplaqué ou la pose de carreaux non vitreux.

Système Kerabond[®] T / Keralastic^{MC}

Ciment-colle flexible en couche mince, de qualité supérieure et pour carreaux lourds de grand format

Kerabond T / Keralastic est un système haute performance en deux parties : *Keralastic*, un additif au latex acrylique « flexible » de prochaine génération utilisé pour rehausser la performance de *Kerabond T*, un ciment-colle de qualité supérieure pour carreaux lourds de grand format (auparavant appelé « ciment-colle en couche moyenne ») et un ciment-colle en couche mince. Ce système est doté d'une force d'adhérence, d'une résistance à la flexion, d'une elongation et d'une résistance au gel/dégel exceptionnelles.

Keracolor[®] U

Coulis sans sable et avec polymères, de qualité supérieure

Keracolor U est un coulis de ciment Portland sans sable, prémélangé, modifié aux polymères et de qualité supérieure pour carreaux, n'exigeant que l'ajout d'eau pour le mélange. Il convient aux joints de 1,5 à 3 mm (1/16" à 1/8").

Keraply[®]

Additif au latex de qualité professionnelle pour ciment-colle pour carreaux

Keraply est un additif au latex acrylique de qualité professionnelle utilisé pour augmenter la performance des ciments-colles non modifiés de MAPEI, de même que du ciment-colle pour carreaux de verre *Adesilex^{MC} P10*. En tant qu'additif hautement recommandé, *Keraply* améliore la force d'adhérence, la résistance à la flexion, l'elongation et la résistance aux cycles de gel/dégel.

Kerapoxy[®] CQ

Coulis et mortier époxyde de qualité supérieure avec quartz enduit de couleur

Kerapoxy CQ est un coulis et mortier époxyde amélioré, à deux composants et à 100 % de solides qui résiste au glissement et à l'affaissement pour les joints jusqu'à 10 mm (3/8") de largeur. De plus, il se nettoie à l'eau et est facile à appliquer. *Kerapoxy CQ* contient un agrégat exclusif procurant une couleur durable, ce qui en fait un produit excellent pour les comptoirs, les endroits soumis à une circulation intense et les endroits nécessitant une résistance aux taches et aux produits chimiques. *Kerapoxy CQ* est facile d'entretien, conserve sa couleur originale et intègre la technologie BioBlock[®] pour aider à le protéger de la moisissure et des champignons.

Kerapoxy[®] IEG CQ

Coulis époxyde de qualité industrielle à 100 % de solides avec quartz enduit de couleur

Kerapoxy IEG CQ est un coulis époxyde à 100 % de solides, lavable à l'eau et offrant une résistance élevée aux taches et aux agents chimiques. C'est un coulis sans efflorescence et sans retrait, à prise rapide et résistant au glissement. Grâce à ses agrégats de quartz enduit de couleur, *Kerapoxy IEG CQ* est extrêmement facile à nettoyer, de sorte qu'il ne laisse que très peu de résidus après le passage de l'aplanissoir. Le quartz enduit de couleur empêche également les pigments de tacher les carreaux pendant l'application.

Ce coulis convient parfaitement aux cuisines commerciales, aux usines de conditionnement des viandes et à tout plancher commercial ou institutionnel exposé à des nettoyants enzymatiques au quotidien. *Kerapoxy IEG CQ* est idéal pour les applications qui nécessitent des joints durables et dotés d'une résistance élevée à la moisissure et aux champignons. De plus, il résiste aux températures élevées et peut être nettoyé à la vapeur.

Mapeband^{MC}

Accessoires d'imperméabilisation recouverts de caoutchouc

Mapeband Le rouleau pour plinthes et la bande d'étanchéité pour renvois *Mapeband* sont des accessoires de polyester flexibles, recouverts de caoutchouc, pour l'imperméabilisation. Ces accessoires sont conçus pour une utilisation facile et rapide avec les membranes d'imperméabilisation *Mapelastic[®]*, *Mapelastic 315*, *Mapelastic HPG*, *Mapelastic AquaDefense* et *Mapelastic Smart* de MAPEI sur des plinthes, coins, drains et joints de dilatation et de mouvement.

Mapebond^{MC} 700

Adhésif contact à base de solvant

Mapebond 700 est un adhésif contact à base de solvant, à séchage rapide et à haut pouvoir d'adhérence. Il est spécialement formulé pour favoriser l'adhérence maximale des membranes d'imperméabilisation de MAPEI à différents supports.

Mapebond^{MC} 710

Adhésif contact à base de solvant à faible teneur en COV

Mapebond 710 est un adhésif contact à faible teneur en COV, à base de solvant, à séchage

rapide et à haut pouvoir d'adhérence. Il est spécialement formulé pour favoriser l'adhérence maximale des membranes d'imperméabilisation de MAPEI à différents supports.

Mapecem[®] Quickpatch

Adhésif contact à base d'eau

Mapecem 720 est un adhésif contact à base d'eau, à séchage rapide et à haut pouvoir d'adhérence. Il est spécialement formulé pour favoriser l'adhérence maximale des membranes d'imperméabilisation de MAPEI à différents supports.

Mapecem[®] Quickpatch

Composé de ragréage haute performance pour béton

Mapecem Quickpatch est un matériau cimentaire à prise rapide et de haute performance employé pour le ragréage des supports de béton.

Mapecrete[™] Hard LI

Densificateur et scellant pour béton à base de silicate de lithium

Mapecrete Hard LI est une solution de silicate de lithium à base d'eau et exempte de COV conçue pour densifier, sceller et protéger les surfaces de béton horizontales intérieures/extérieures contre la poussière. Il pénètre la surface et réagit chimiquement avec le calcaire libre présent dans le béton afin de former une matrice dense et dure à l'intérieur du béton et un fini durable sur la surface. *Mapecrete Hard LI* est particulièrement efficace sur les surfaces de béton vieilles, usées et poussiéreuses, ainsi que pour améliorer la résistance à l'usure et à l'abrasion du béton neuf. Les sols traités avec *Mapecrete Hard LI* seront plus durables, plus faciles d'entretien et résisteront à l'écaillage.

Mapecrete[™] Protector FF

Enduit protecteur filmogène très lustré pour béton

Mapecrete Protector FF est un enduit protecteur filmogène très lustré conçu pour accroître la résistance aux taches des sols de béton intérieurs. *Mapecrete Protector FF* est idéal pour les sols de béton et de terrazzo cimentaire polis ou décoratifs. De plus, il contribue à protéger contre les déversements accidentels d'eau et d'autres substances tachantes (comme les produits alimentaires et les nettoyants ménagers). *Mapecrete Protector FF* augmente également la réflectivité (ou le lustre) des sols de béton polis.

Mapedrain[™] 25

Composite de drainage préfabriqué de haute résistance et à écoulement élevé avec pellicule protectrice

Mapedrain 25 est un composite de drainage tridimensionnel de haute résistance. Il est composé de tissu filtrant non tissé fixé aux alvéoles individuelles du noyau de polypropylène moulé, réduisant ainsi l'infiltration de tissu dans les canaux de drainage causée par la pression de surcharge. Le tissu filtrant permet à l'eau de pénétrer librement dans le noyau de drainage, ce qui fournit une décharge hydrostatique tout en empêchant le passage de particules de sol ou de sable qui pourraient obstruer le noyau. *Mapedrain 25* possède également une pellicule protectrice polymérique sur le côté arrière afin

d'offrir une protection supplémentaire aux membranes d'imperméabilisation.

Mapedrain[™] 30

Composite de drainage préfabriqué de haute résistance et à écoulement élevé avec tissu tissé filtrant

Mapedrain 30 est un composite de drainage tridimensionnel de haute résistance. Il est composé de tissu filtrant tissé fixé aux alvéoles individuelles d'un noyau de polypropylène moulé, réduisant ainsi l'infiltration de tissu dans les canaux de drainage causée par la pression de surcharge. Le tissu filtrant permet à l'eau de pénétrer librement dans le noyau de drainage, ce qui fournit une décharge hydrostatique tout en empêchant le passage de particules de sol ou de sable qui pourraient obstruer le noyau. Le tissu tissé monofilament de *Mapedrain 30* permet de résister à l'abrasion élevée causée par l'application d'une surcharge et de prévenir l'infiltration dans le noyau de drainage en raison de ses caractéristiques d'élongation faible. Ainsi, le tissu tissé est mieux adapté pour recevoir du béton coulé directement que les tissus de géotextile non tissés.

Mapedrain[™] 50

Composite de drainage préfabriqué de résistance très élevée et à écoulement élevé

Mapedrain 50 est un composite de drainage tridimensionnel de résistance très élevée. Il est composé de tissu filtrant tissé fixé aux alvéoles individuelles d'un noyau de polypropylène moulé, réduisant ainsi l'infiltration de tissu dans les canaux de drainage causée par la pression de surcharge. Le tissu filtrant permet à l'eau de pénétrer librement dans le noyau de drainage, ce qui fournit une décharge hydrostatique tout en empêchant le passage de particules de sol ou de sable qui pourraient obstruer le noyau. Le tissu tissé monofilament de *Mapedrain 50* permet de résister à l'abrasion élevée causée par l'application d'une surcharge et de prévenir l'infiltration dans le noyau de drainage en raison de ses caractéristiques d'élongation faible. Ainsi, le tissu tissé est mieux adapté pour recevoir du béton coulé directement que les tissus de géotextile non tissés.

Mapedrain[™] TD Drainage Composite

Composite de drainage de haute résistance et à écoulement élevé pour fondations

Mapedrain TD Drainage Composite est un composite de drainage et de collecte modulaire, tridimensionnel et de résistance élevée pour les fondations. Il est composé d'un tissu filtrant non tissé qui est fixé à un noyau de polypropylène moulé et enroulé autour de ce noyau, réduisant ainsi l'infiltration de tissu dans les canaux de drainage qui est causée par la pression de surcharge. Le tissu filtrant permet à l'eau de pénétrer librement dans le noyau de drainage, ce qui fournit une décharge hydrostatique tout en empêchant le passage de particules de sol ou de sable qui pourraient obstruer le noyau. *Mapedrain TD Drainage Composite* est conçu pour remplacer un tuyau de drainage traditionnel recouvert de gravier.

Mapedrain[™] TD Fittings

Raccords pour l'installation de Mapedrain TD Drainage Composite

Mapedrain TD Fittings comprend des raccords de sortie en bout, de sortie latérale, de jonction et de coin fabriqués en polyéthylène qui servent à l'installation de *Mapedrain TD Drainage Composite*. Le raccord pour sortie en bout relie le bout de *Mapedrain TD Drainage Composite* à un tuyau ondulé de 10 cm (4"). Le raccord pour sortie latérale relie le côté de *Mapedrain TD Drainage Composite* à un tuyau ondulé de 10 cm (4"). Le raccord de jonction relie deux éléments de *Mapedrain TD Drainage Composite* de bout en bout. Le raccord de coin relie ensemble deux éléments de *Mapedrain TD Drainage Composite*, aux coins intérieurs ou extérieurs d'un bâtiment.

Mapeflex[™] P1

Agent de scellement polyuréthane élastomérique monocomposé, sans affaissement

Mapeflex P1 est un adhésif et un agent de scellement polyuréthane, élastomérique, monocomposé, durcissant à l'humidité et de haute performance. *Mapeflex P1* offre une excellente adhérence sur la plupart des surfaces, de même qu'une mise en place facile et une excellente flexibilité pour les joints mobiles. *Mapeflex P1* répond aux exigences des normes ASTM C920, Type S, Grade NS, Classe 25, Usages NT, T, M, G, A et O; TT-S-00230C, Type II, Classe A; AAMA 808.3-92; et CAN/CGSB-19.13-M87.

Mapefloor[™] Finish 415 NA

Couche de finition polyuréthane à deux composants du système Mapefloor pour garage de stationnement

Mapefloor Finish 415 NA est une couche de finition à base de polyuréthane aromatique exempte de solvant et à deux composants, spécifiquement conçue comme couche d'usure protectrice pour les surfaces de béton élevées où le système *Mapefloor* pour garage de stationnement est utilisé. Lorsque combinée au système *Mapefloor* approprié pour garage de stationnement, *Mapefloor Finish 415 NA* protège les supports de béton de l'eau et du sel tout en offrant un fini uniforme, attrayant et antidérapant.

Mapefloor[™] Finish 450

Couche de finition polyuréthane aliphatique à deux composants

Mapefloor Finish 450 est une couche de finition à base de polyuréthane aliphatique exempte de solvant et à deux composants, spécifiquement conçue comme couche d'usure protectrice pour les surfaces de béton élevées dans les endroits exposés à la lumière du soleil directe. Lorsque combiné au système *Mapefloor* approprié pour garage de stationnement, *Mapefloor Finish 450* protège les supports de béton de l'eau et des chlorures tout en offrant un fini uniforme, attrayant et antidérapant.

Mapefloor[™] PU 400

Couche de base polyuréthane à deux composants du système Mapefloor pour garage de stationnement

Mapefloor PU 400 est une couche de base polyuréthane à deux composants conçue spécifiquement comme membrane

d'imperméabilisation pour les surfaces sujettes à la circulation de véhicules et de piétons, telles que les garages de stationnement à étages, les balcons et les trottoirs. Grâce à sa grande flexibilité et à ses caractéristiques de pontage de fissures, *Mapefloor PU 400* convient comme couche intermédiaire sur les supports de béton sujets à la vibration, particulièrement dans le cas des surfaces exposées à la circulation de véhicules. *Mapefloor PU 400* procure une membrane monolithique uniforme qui adhère solidement au béton propre, sec et adéquatement préparé.

Mapefloor^{MC} PU 400 LV

Couche de base polyuréthane à deux composants et de basse viscosité du système Mapefloor pour garage de stationnement

Mapefloor PU 400 LV est une couche de base polyuréthane à deux composants et de basse viscosité, conçue spécifiquement pour être utilisée comme membrane d'imperméabilisation pour les surfaces de béton élevées où le système *Mapefloor* pour garage de stationnement est utilisé. Grâce à son élongation élevée et à ses caractéristiques de pontage de fissures, *Mapefloor PU 400 LV* convient comme couche de base sur les supports de béton sujets à la vibration.

Mapeguard[®] 2

Membrane de pontage de fissures et d'atténuation sonore de qualité supérieure

Mapeguard 2 est une membrane de pontage de fissures autocollante, renforcée de tissu, portante, flexible, mince, légère, de 1 mm (40 mil) d'épaisseur, et de technologie avancée. Après l'application, les carreaux de céramique ou la pierre peuvent être installés immédiatement au moyen d'un ciment-colle modifié aux polymères. Les revêtements de bois à encoller peuvent aussi être installés avec un adhésif uréthane de MAPEI.

Mapeguard 2 aide également à prévenir le transfert des fissures dans le plan existantes ou éventuelles (avec un mouvement jusqu'à 10 mm [3/8"] de largeur) à travers le coulis, les carreaux de céramique et la pierre naturelle. Elle réduit aussi la transmission des bruits d'impact (bruits de pas, chute d'objets, etc.) et des sons aériens (voix, télé, etc.) à travers le sol lorsqu'elle est installée sous les carreaux de céramique, la pierre et les revêtements de sol en bois.

Mapeguard[®] WP 200

Membrane d'imperméabilisation en feuille pour carreaux de céramique et pierre

Mapeguard WP 200 est une membrane en feuille de polyéthylène mince et flexible, dotée d'un tissu de polypropylène non tissé sur les deux côtés, utilisée pour l'imperméabilisation et le pontage de fissures pour les applications intérieures, extérieures, résidentielles et commerciales. La toile en tissu laminé est conçue pour ancrer la membrane au support et les carreaux à la membrane en employant la méthode en couche mince adhérente au moyen de ciments-colles modifiés aux polymères recommandés. La basse perméabilité de *Mapeguard WP 200* est idéale pour la protection contre les vapeurs dans les douches, les endroits humides et les chambres de vapeur.

Mapeguard[®] WP ST

Ruban scellant d'imperméabilisation pour Mapeguard WP 200

Mapeguard WP ST permet de recouvrir facilement et rapidement les joints remontant les murs et les autres joints pour imperméabiliser et protéger des vapeurs au moment de l'installation de la membrane d'imperméabilisation en feuille pour carreaux de céramique et pierre *Mapeguard WP 200*.

MAPEI Flexcolor^{MC} 3D

Coulis translucide prêt à l'emploi, doté d'une finition avec un « effet irisé »

MAPEI Flexcolor 3D est un coulis translucide spécialisé, prêt à l'emploi, de qualité professionnelle et doté d'une finition avec un « effet irisé ». Il est offert en 10 couleurs tendance possédant des caractéristiques translucides qui non seulement reflètent la lumière, mais la réfractent également. Ainsi, la couleur du coulis peut s'ajuster pour compléter la couleur des carreaux. L'« effet translucide » est plus visible avec la couleur « Lune Cristalline » (n° 201), tandis que les neuf autres couleurs produisent un « effet irisé » plus prononcé.

MAPEI Flexcolor 3D est également formulé pour les installations intérieures commerciales et résidentielles de carreaux de porcelaine, de céramique, de verre et de pierre naturelle. De plus, la structure de surface dense du coulis aide à prévenir les taches à base d'eau sur la surface du coulis. *MAPEI Flexcolor 3D* est formulé à partir des dernières innovations en matière d'agréats de billes de verre recyclé, pour une couleur uniforme, un nettoyage facile et une meilleure ouvrabilité. De plus, ce coulis peut être utilisé sur les carreaux dont la surface est fragile (après un test préalable), ne requiert aucun scellant et sèche naturellement par évaporation.

Un test comparant *MAPEI Flexcolor 3D* au coulis à base de ciment Portland traditionnel a confirmé que *MAPEI Flexcolor 3D* nécessite 65 % moins de temps à appliquer que les coulis en poudre.

MAPEI Flexcolor^{MC} CQ

Coulis prêt à l'emploi avec quartz enduit de couleur

MAPEI Flexcolor CQ est un coulis spécialisé prêt à l'emploi, de qualité professionnelle, conçu pour jointoyer avec précision les installations commerciales et résidentielles de carreaux de porcelaine, de céramique et de pierre naturelle. *MAPEI Flexcolor CQ* peut être utilisé pour le jointoiement des carreaux intérieurs/extérieurs, et sa composition non poreuse réduit l'absorption d'eau à la surface du coulis afin d'aider à prévenir les taches. *MAPEI Flexcolor CQ* est formulé à partir des dernières innovations en matière d'agréats de quartz, pour une couleur uniforme, un nettoyage facile et une meilleure ouvrabilité. De plus, ce coulis peut être utilisé sur les carreaux dont la surface est fragile (après un test préalable), ne requiert aucun scellant et sèche naturellement par l'évaporation du faible niveau d'eau dans la formule.

MAPEI SM Primer^{MC}

Apprêt à base d'eau pour les membranes autocollantes MAPEI munies d'un papier protecteur détachable

MAPEI SM Primer est un apprêt au latex à base d'eau, prêt à l'emploi et à séchage

rapide pour utilisation sous les membranes en feuille autocollantes MAPEI munies d'un papier protecteur détachable, sur les sols intérieurs/extérieurs, résidentiels et commerciaux. *MAPEI SM Primer* augmente grandement l'adhérence des membranes en feuille autocollantes MAPEI munies d'un papier protecteur détachable, au béton, au contreplaqué et aux autres sols approuvés et adéquatement préparés. Le produit est blanc à l'application et transparent une fois sec et peut être appliqué avec un rouleau ou un pinceau.

MAPEI Ultralite^{MC} Mortar

Ciment-colle léger avec polymères et de qualité supérieure, pour carreaux lourds de grand format

MAPEI Ultralite Mortar est un ciment-colle monocomposé, léger et de qualité supérieure, applicable en couche mince, mais pouvant aussi être utilisé dans les applications de carreaux lourds de grand format (auparavant appelé « ciment-colle en couche moyenne ») et sans glissement. Ce ciment-colle haute performance modifié aux polymères est formulé avec Easy Glide Technology^{MC} pour une application facile, et avec la technologie BioBlock[®] pour une résistance à la moisissure et aux champignons. *MAPEI Ultralite Mortar* est également formulé avec Ultralite Technology^{MC}, une technologie unique qui procure une couverture deux fois plus grande par kg/lb que les ciments-colles en couche mince traditionnels et qui contribue à l'obtention de points LEED avec plus de 20 % de contenu recyclé.

MAPEI Ultralite^{MC} S2

Ciment-colle léger avec polymères, de qualité supérieure et hautement déformable pour carreaux minces

MAPEI Ultralite S2 est un ciment-colle léger monocomposé en couche mince, de qualité supérieure, idéal pour les applications de carreaux minces. Ce ciment-colle très performant, hautement déformable et modifié aux polymères est formulé avec Easy Glide Technology^{MC} pour une application facile. *MAPEI Ultralite S2* propose un temps ouvert prolongé, une couverture accrue et des propriétés de transfert supérieures pour améliorer le double encollage, ce qui est idéal pour les carreaux minces en porcelaine ainsi que pour les carreaux en céramique et la pierre. *MAPEI Ultralite S2* est également formulé avec Ultralite Technology^{MC}, une technologie unique qui procure une couverture deux fois plus grande par kg/lb que les ciments-colles en couche mince traditionnels et qui peut contribuer à l'obtention de points LEED avec 20 % de contenu recyclé.

Mapelastic[®] 315

Membrane cimentaire d'imperméabilisation de qualité professionnelle

Mapelastic 315 est une membrane d'imperméabilisation et de pontage de fissures, flexible, applicable à la truelle et renforcée d'un filet de fibres de verre, pour installation sous les carreaux de céramique ou la pierre, dans les applications intérieures/extérieures d'immersion dans l'eau ou humides de façon intermittente, tant résidentielles que commerciales et industrielles. *Mapelastic 315* procure une

excellente barrière pour empêcher l'eau de migrer dans d'autres endroits. *Mapelastix 315* est compatible avec tous les mortiers époxydes (ANSI A118.3) et ciments-colles modifiés aux polymères (ANSI A118.4 ou plus élevée). *Mapelastix 315* surpasse les exigences de la norme ANSI A118.10 en matière d'imperméabilisation, et est répertorié par l'IAPMO comme membrane d'imperméabilisation pour les cuvettes de douche.

Mapelastix® AquaDefense

Membrane d'imperméabilisation et de pontage de fissures de qualité supérieure

Mapelastix AquaDefense est une membrane d'imperméabilisation et de pontage de fissures prémélangée à base de caoutchouc liquide et à séchage extrêmement rapide, pour installation sous les carreaux de céramique ou la pierre dans les endroits résidentiels, commerciaux et industriels. *Mapelastix AquaDefense* procure une barrière mince et continue afin de protéger les pièces adjacentes ainsi que les pièces au-dessous des dégâts provoqués par l'eau. Pour une protection supplémentaire dans les endroits problématiques tels que les plinthes, les coins, les fissures et les drains, elle peut être combinée au tissu de renforcement *Reinforcing Fabric* ou aux accessoires *Mapeband*™ MAPEI (bande en rouleau pour plinthes et bande d'étanchéité carrée pour renvois). *Mapelastix AquaDefense* sèche en 30 à 50 minutes, puis est prêt à recevoir tout ciment-colle avec polymères ou mortier époxyde de MAPEI. *Mapelastix AquaDefense* peut être testée en immersion après 12 heures de temps de séchage, est répertoriée par l'IAPMO comme membrane d'imperméabilisation pour les cuvettes de douche et surpasse les normes ANSI A118.10 et ANSI A118.12.

Mapelastix® WSM

Membrane de polyéthylène en feuille pour perméabilisation

Mapelastix WSM est une membrane en feuille d'imperméabilisation, d'étanchéité à la vapeur et de pontage de fissures constitué d'un noyau de polyéthylène recouvert de polypropylène non tissé. Elle est utilisée avec les systèmes d'installation de douches ShowerPerfect™ avant l'installation de carrelage à l'horizontale ou à la verticale. *Mapelastix WSM* est conçu pour l'imperméabilisation d'une baignoire convertie en douche de 0,91 x 1,52 m (3' x 5'), y compris la base et les murs de la douche, avec le rouleau de 99 cm x 9,14 m (39" x 30"). *Mapelastix WSM* est conforme aux codes de plomberie PMG (Plumbing, Mechanical and Fuel Gas), lorsqu'elle est utilisée avec les produits certifiés par l'ICC-ES (International Code Council) ou avec les produits certifiés par l'organisme canadien UPC (Uniform Plumbing Code) et répertoriés par l'IAPMO.

Mapeproof® Granules

Granules de bentonite de sodium

Mapeproof Granules est formé de granules d'argile bentonitique sodique et est utilisé comme matériau accessoire de finition conjointement avec les membranes d'imperméabilisation *Mapeproof HW* et *Mapeproof SW*. Lorsque *Mapeproof Granules* entre en contact avec l'humidité, il se transforme en gel dense à faible perméabilité qui crée un système d'imperméabilisation uniforme, une fois combiné

avec la membrane d'imperméabilisation *Mapeproof HW* ou *Mapeproof SW*.

Mapeproof® HW

Membrane d'imperméabilisation en feuille de géotextile bentonitique

La membrane d'imperméabilisation *Mapeproof HW* est composée d'argile bentonitique sodique encapsulée entre deux tissus de géotextile polypropylène – un tissu non tissé et un tissu tissé – selon un taux de 5,5 kg par m² (1,13 lb par pi²). Le tissu non tissé est aiguilleté à travers le tissu tissé, avec des milliers de fibres qui maintiennent mécaniquement l'argile bentonitique sodique en place. Après que le remblai est mis en place et confiné sous la pression, *Mapeproof HW* permet l'hydratation et forme une membrane d'imperméabilisation monolithique une fois exposée à l'humidité. *Mapeproof HW* ne contient aucun composé organique volatil (COV) et peut être installé dans la majorité des conditions climatiques ainsi que sur du béton frais.

Les caractéristiques de gonflement de l'argile bentonitique sodique dont est composé *Mapeproof HW* permettent de sceller les petites fissures dans le béton causées par le tassement du sol, le retrait du béton ou une action sismique. *Mapeproof HW* procure également une adhérence mécanique solide au béton lorsque ce dernier est coulé sur les fibres de géotextile non tissées.

Mapeproof® Sealant

Scellant de finition pour Mapeproof HW et Mapeproof SW

Mapeproof Sealant est un scellant applicable à la truelle, composé d'argile bentonitique sodique et de polymères spécialement conçus, qui est utilisé comme accessoire de finition conjointement avec les membranes d'imperméabilisation *Mapeproof HW* et *Mapeproof SW*. Lorsque *Mapeproof Sealant* entre en contact avec l'humidité, il gonfle pour permettre le scellement contre l'infiltration d'eau. *Mapeproof Sealant* s'applique facilement et adhère à la majorité des supports. Lorsqu'utilisé avec *Mapeproof HW* ou *Mapeproof SW*, *Mapeproof Sealant* produit un système d'imperméabilisation uniforme.

Mapeproof® SW

Membrane d'imperméabilisation en feuille de géotextile bentonitique pour l'eau souterraine salée ou contaminée

La membrane d'imperméabilisation *Mapeproof SW* est composée d'un mélange exclusif de bentonite de sodium et d'un polymère spécial encapsulés entre deux tissus de géotextile polypropylène – un tissu non tissé et un tissu tissé – selon un taux de 5,3 kg par m² (1,1 lb par pi²). Le tissu non tissé est aiguilleté à travers le tissu tissé, avec des milliers de fibres qui maintiennent mécaniquement le mélange de bentonite de sodium en place. Après que le remblai est mis en place et confiné sous la pression, *Mapeproof SW* permet l'hydratation et forme une membrane d'imperméabilisation monolithique une fois exposée à l'humidité.

Le mélange exclusif de bentonite de sodium et de polymère permet à *Mapeproof SW* de former une membrane d'imperméabilisation monolithique lorsqu'exposée au sel et à d'autres contaminants.

Mapeproof SW ne contient aucun composé

organique volatil (COV) et peut être installé dans la majorité des conditions climatiques ainsi que sur du béton frais. Les caractéristiques de gonflement de l'argile bentonitique sodique dont est composé *Mapeproof SW* permettent de sceller les petites fissures dans le béton causées par le tassement du sol, le retrait du béton ou une action sismique. *Mapeproof SW* procure également une adhérence mécanique solide au béton lorsque ce dernier est coulé sur les fibres de géotextile non tissées.

Mapesand® Fine

Sable calibré d'une granulométrie de 20 à 40 mesh

Mapesand Fine est un sable de silice calibré, lavé et anhydre, d'une granulométrie de 20 à 40 mesh à utiliser comme produit de remplissage pour la sous-finition autolissante de gypse *Planitex*™ SL, et pour améliorer l'adhérence entre des apprêts époxydes et à base de résine ainsi que des autolissants et des chapes.

Mapeshield® I

Anode galvanique de zinc pur

Mapeshield I est une anode de zinc pur conçue pour la protection cathodique anticorrosion de l'acier d'armature dans les structures de béton armé neuves ou détériorées.

Mapesil® 3D

Mastic de silicone à 100 % pour les joints en coin et les joints soumis aux changements de plan

Mapesil 3D est un mastic de silicone à 100 % et de qualité professionnelle, conçu pour être employé sur une variété de supports. Ce mastic est spécialement formulé pour offrir des couleurs assorties à celles des coulis *MAPEI Flexcolor*™ 3D.

Mapesil® T

Mastic de silicone à 100 % pour les endroits soumis à une circulation intense et pour les joints de mouvement

Mapesil T est un mastic de silicone à 100 % et de qualité professionnelle, conçu pour être employé sur une variété de supports. Ce produit est spécialement formulé pour les endroits soumis à une circulation intense et pour les joints de dilatation ou de mouvement, excédant ainsi les normes ASTM et ANSI.

Mapesonic® 2

Membrane d'atténuation sonore et de pontage de fissures de qualité supérieure

Mapesonic 2 est une membrane autocollante, portante, flexible, mince et légère, de 1,93 mm (76 mil) d'épaisseur, renforcée de tissu, de technologie avancée et en instance de brevet, conçue pour l'atténuation sonore et le pontage des fissures. L'installation de *Mapesonic 2* peut être immédiatement suivie de l'installation de revêtements de sol : de carreaux de céramique ou de pierres avec un ciment-colle MAPEI recommandé modifié aux polymères; de carreaux ou de languettes de vinyle haut de gamme avec un adhésif approprié de MAPEI pour revêtements de sol; ou de revêtements de bois collés avec n'importe quel adhésif MAPEI pour le bois à base d'uréthane ou de polymères hybrides.

Mapesonic 2 réduit la transmission des bruits d'impact (bruits de pas, chute d'objets, etc.)

et des sons aériens (voix, télé, etc.) à travers le sol lorsqu'il est installé sous les carreaux de céramique, la pierre, le vinyle et les revêtements de sol en bois. Il aide également à prévenir le transfert des fissures horizontales existantes ou éventuelles (avec un mouvement dans le plan jusqu'à 10 mm [3/8"] de largeur) à travers le coulis, les carreaux de céramique et la pierre naturelle.

Mapesonic[™] RM

Membrane d'atténuation sonore et de pontage de fissures en caoutchouc et de qualité supérieure

Mapesonic RM est une sous-finition acoustique de haute performance conçue pour réduire la transmission des bruits d'environnement et d'impact pour les installations de carreaux de céramique ou de pierres. Il est idéal pour les applications comme des appartements, condominiums, dortoirs collégiaux/universitaires, salles de classe et immeubles de bureaux.

Mapethene[™] HT

Membrane d'imperméabilisation en feuille autocollante, pour températures élevées

Mapethene HT est une membrane en feuille autocollante d'une épaisseur de 60 mil, constituée d'un composé en asphalte caoutchouté d'une épaisseur de 56 mil laminé sur une pellicule de polyéthylène stratifiée croisée de 4 mil d'épaisseur. La combinaison de ces deux excellents matériaux d'imperméabilisation permet d'obtenir une membrane d'imperméabilisation durable et de haute performance. La membrane *Mapethene HT* convient aux installations où la température ambiante et celle du support sont supérieures à 4 °C (40 °F). *Mapethene LT* convient lorsque la température ambiante et celle du support se situent entre -4 °C et 16 °C (25 °F et 60 °F).

Mapethene[™] LT

Membrane d'imperméabilisation en feuille autocollante, pour basses températures

Mapethene LT est une membrane en feuille autocollante d'une épaisseur de 60 mil, constituée d'un composé en asphalte caoutchouté d'une épaisseur de 56 mil laminé sur une pellicule de polyéthylène stratifiée croisée de 4 mil d'épaisseur. La combinaison de ces deux excellents matériaux d'imperméabilisation permet d'obtenir une membrane d'imperméabilisation durable et de haute performance. La membrane *Mapethene LT* convient aux installations où la température ambiante se situe entre -4 °C et 16 °C (25 °F et 60 °F). Lorsque la température ambiante ou celle du support est supérieure à 16 °C (60 °F), utiliser *Mapethene HT*.

Modified Mortar Bed

Mortier modifié aux polymères employé pour des installations de lits de mortier et couches de lambrassage

Modified Mortar Bed est un mortier prémélangé à base de ciment, modifié aux polymères et incluant un mélange d'agréats sélectionnés, employé pour des installations de lits de mortier et couches de lambrassage. Au lieu de requérir l'utilisation d'un additif au latex, il nécessite seulement l'ajout d'eau pour produire un lit de mortier en couche épaisse d'une force exceptionnelle.

Planibond[®] EBA

Agent d'encollage époxyde à module élevé

Planibond EBA est un agent d'encollage époxyde polyvalent à deux composants et à module élevé. *Planibond EBA* est sans retrait, à 100 % de solides et tolérant à l'humidité. *Planibond EBA* sert principalement d'agent d'encollage pour les chapes et les mortiers de réparation.

Planipatch[®]

Composé de ragréage cimentaire modifié aux polymères et à prise rapide

Planipatch est un composé de ragréage cimentaire modifié aux polymères, à séchage et à prise rapides, développant rapidement une résistance élevée à la compression. Lorsque *Planipatch* est mélangé avec *Planipatch Plus[®]*, le système *Planipatch Plus* peut servir au nivellement des reliefs ou au ragréage afin d'obtenir les vides sur les revêtements de vinyle en feuille, les carreaux de vinyle de composition et le terrazzo de ciment adéquatement préparés, avant l'encollage direct de revêtements de sol.

Planiprep[®] MRS

Composé de resurfage en couche mince, tolérant à l'humidité avec résistance élevée à la compression

Planiprep MRS est un composé de resurfage cimentaire hydraulique en couche mince et de technologie avancée conçu pour l'utilisation sous des membranes de contrôle de l'humidité et des systèmes d'adhésifs. Il est spécialement formulé pour le ragréage et le resurfage en couche mince des surfaces de béton horizontales intérieures avec un taux élevé d'humidité ou là où les systèmes de régulation des conditions ambiantes ne sont pas opérationnels. *Planiprep MRS* ne présente aucune restriction en matière de taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) et peut être installé même en l'absence de test sur les supports de béton adéquatement préparés.

Planiprep[™] SC

Composé de resurfage haute performance en couche mince, renforcé de fibres

Planiprep SC est un composé de ragréage et de resurfage cimentaire haute performance, en couche mince, renforcé de fibres et modifié aux polymères. Employer *Planiprep SC* pour resurfer et lisser les légères irrégularités et imperfections de surfaces sur une variété de supports. *Planiprep SC* procure une surface résistante et durable, prête à recevoir pratiquement tout revêtement de sol. Sa formule unique se mélange facilement avec de l'eau pour former un composé de ragréage facile à appliquer. *Planiprep SC* est un produit à prise rapide permettant l'installation de revêtement de sol 30 à 60 minutes après l'application, en régime accéléré, selon l'épaisseur appliquée et les conditions ambiantes.

Planiseal[®] VS

Enduit pare-vapeur époxyde résistant aux alcalis

Planiseal VS est un enduit époxyde résistant aux alcalis, à deux composants et à 100 % de solides, qui met fin de façon efficace aux problèmes relatifs à l'humidité avec les revêtements de sol. De plus, *Planiseal VS* accélère les installations de revêtements de sol

en éliminant le délai habituel requis afin que les nouvelles dalles de béton atteignent les niveaux d'humidité adéquats pour les installations.

Planiseal[®] VS Fast

Enduit pare-vapeur époxyde résistant aux alcalis, à séchage rapide

Planiseal VS Fast est un enduit époxyde résistant aux alcalis, à séchage rapide, à deux composants et à 100 % de solides, qui met fin de façon efficace aux problèmes relatifs à l'humidité sur le béton ayant un effet sur les revêtements de sol. De plus, il accélère considérablement les installations de revêtements de sol en éliminant le délai habituel requis afin que les nouvelles dalles de béton atteignent les niveaux d'humidité adéquats pour les installations de revêtements de sol.

Planitop[®] 12 SR

Mortier de réparation résistant aux sulfates avec fumée de silice pour surfaces verticales, horizontales et plafonds

Planitop 12 SR est un mortier de réparation cimentaire, monocomposé, à retrait compensé et résistant aux sulfates. *Planitop 12 SR* est renforcé de fibres, contient de la fumée de silice et un inhibiteur de corrosion, et est conçu pour les réparations de surfaces de béton verticales, horizontales et au plafond. *Planitop 12 SR* est utilisé pour les endroits où le sol présente une alcalinité élevée, à proximité d'eau salée ou en présence d'eau souterraine sulfatée, tels que pour les structures souterraines, les murs de soutènement, les dalles de béton au niveau du sol, les centrales électriques au charbon, les usines de traitement des eaux usées et les usines d'engrais. *Planitop 12 SR* peut être utilisé à des températures entre 7 °C et 35 °C (45 °F et 95 °F).

Planitop[®] 330 Fast

Mortier cimentaire pour enduit, renforcé de fibres et à prise rapide

Planitop 330 Fast est un mortier cimentaire de ragréage, de nivellement et pour l'application d'enduit, à prise rapide, modifié aux polymères et renforcé de fibres, pour les murs, sols et endroits submergés, à l'intérieur comme à l'extérieur. Il peut être appliqué en une épaisseur variant entre 3 mm et 3,2 cm (1/8" et 1 1/4") afin d'incliner, de lisser ou de niveler les surfaces. Ne nécessitant pas d'additif au latex, *Planitop 330 Fast* ne requiert que l'ajout d'eau pour produire un mortier sans affaissement permettant l'installation de carreaux en seulement 90 minutes.

Planitop[®] XS

Mortier de réparation monocomposé à temps d'emploi prolongé et à prise rapide pour surfaces verticales et plafonds

Planitop XS est une version à temps d'emploi prolongé de *Planitop X*. *Planitop XS* est un produit à retrait compensé, renforcé de fibres et modifié aux polymères, contenant un inhibiteur de corrosion exclusif et présentant la même ouvrabilité et polyvalence exceptionnelles que *Planitop X*. *Planitop XS* est idéal pour réparer une grande variété de surfaces de béton verticales et au plafond et peut être appliqué en épaisseur variant d'une couche très mince jusqu'à 10 cm (4") par application. Une fois sec, *Planitop XS* est de couleur gris pâle et s'agence à la plupart des surfaces de béton.

Primer SN^{MC}

Apprêt époxyde fillerisé à deux composants

Primer SN est un apprêt époxyde fillerisé à deux composants spécialement conçu pour accroître l'adhérence des systèmes pour revêtements de sol multicouches, dont les systèmes polyuréthanes et époxydes pour revêtements de sol et dalles de béton *Mapelfloor^{MC}* de MAPEI. Il peut également être employé comme apprêt pour chapes de béton et mortiers époxydes. Il est habituellement appliqué sur les surfaces de béton, comme les dalles au sol dans les bâtiments institutionnels; les emplacements logistiques et d'entreposage; les garages de stationnement; les balcons et les trottoirs. Grâce à sa faible teneur en COV et à sa basse viscosité, *Primer SN* pénètre bien pour une excellente adhérence mécanique et chimique avec le support et avec les enduits qui sont appliqués ultérieurement à la couche d'apprêt.

Primer T^{MC}

Apprêt tout usage pour sous-finitions autolissantes

Primer Test est un apprêt acrylique à base d'eau à faible teneur en COV améliorant la performance et l'adhérence des sous-finitions autolissantes sur des surfaces non absorbantes telles que carreaux de céramique, carreaux de vinyle de composition, pare-vapeur époxydes et résidus d'adhésifs, de même que sur les surfaces absorbantes profilées. Convenant à une grande variété de supports, *Primer T* combine une excellente polyvalence avec une application facile et à faible odeur.

Reinforcing Fabric

Reinforcing Fabric de MAPEI est un tissu de renforcement en polyester solide, absorbant, flexible et résistant aux alcalis, à utiliser facultativement avec les membranes *Mapelastix[®]* *AquaDefense* et *Mapelastix WaterStop* lorsqu'installé sous des carreaux de céramique ou la pierre dans le cadre d'applications résidentielles et commerciales, à l'intérieur.

Reinforcing Fabric convient à l'utilisation sur des endroits du support comme les fissures, les plinthes, les coins et les aires autour de drains lorsqu'utilisé avec *Mapelastix AquaDefense* et *Mapelastix WaterStop*. *Reinforcing Fabric* constitue une barrière sûre et durable à l'infiltration de l'eau dans les endroits adjacents. Il peut facilement être taillé au format souhaité avec un ciseau ou un couteau à lame de rasoir, et est particulièrement compatible avec tous les coulis et mortiers époxydes, ou les coulis cimentaires et ciments-colles de MAPEI.

Ultrabond ECO[®] 185

Adhésif de qualité professionnelle pour tapis

Ultrabond ECO 185 est l'adhésif favori de longue date de l'installateur de tapis commercial, avec un pouvoir piégeant ultrarapide, un développement phénoménal de l'élasticité et une superbe force d'adhérence. *Ultrabond ECO 185* est un produit FastTrack Ready^{MC} (prêt pour la construction en régime accéléré), convenant à l'utilisation sur les dalles de béton frais dont le taux d'émission de vapeur d'eau et l'humidité relative sont respectivement inférieurs à 3,63 kg par 92,9 m² (8 lb par 1 000 pi²) par 24 heures et à 90 %, et montrent des résultats à la baisse. Pour l'installation de tapis à endos de jute, polypropylène (ActionBac), latex

unitaire, caoutchouc mousse, laminé à chaud (Unibond), aiguilleté, tissé, mousse uréthane avec protection et Enhancer.

Ultrabond ECO[®] 220

Adhésif de qualité supérieure pour revêtements de sol

Ultrabond ECO 220 est conçu spécialement pour l'installation de la plupart des tapis et revêtements en feuille à endos de feutre. Sa formulation à haute teneur en solides convient parfaitement aux applications commerciales de revêtements de sol où une circulation intense est prévue. *Ultrabond ECO 220* présente également un temps d'emploi prolongé, ce qui en fait le produit idéal pour l'installation de tapis à motifs. *Ultrabond ECO 220* s'emploie autant dans les méthodes d'installation à encollage direct que celles à double encollage pour tapis.

Ultrabond ECO[®] 285

Adhésif de qualité supérieure pour la pose humide de tapis

Ultrabond ECO 285 est un produit FastTrack Ready^{MC} (prêt pour la construction en régime accéléré) conçu spécifiquement pour l'installation de tapis à endos laminé à chaud. Sa formulation à haute teneur en solides a été mise au point pour utiliser selon la méthode d'installation humide, ne nécessitant aucun temps ouvert. Le développement rapide de son pouvoir piégeant ainsi que sa force d'adhérence supérieure font de *Ultrabond ECO 285* un adhésif de choix pour pratiquement toutes les installations de tapis.

Ultrabond ECO[®] 360

Adhésif de haute performance et de qualité supérieure pour feuilles, carreaux et languettes de vinyle pur

Ultrabond ECO 360 est un adhésif exclusif de haute performance pour pose humide ou autocollante conçu tout particulièrement pour l'installation de revêtements de sol de vinyle pur, homogènes ou hétérogènes. Grâce à son adhérence durable, tenace et résistante aux alcalis et à l'humidité, ce produit est idéal pour les applications commerciales et institutionnelles. *Ultrabond ECO 360* possède un excellent temps ouvert, développe rapidement sa force, affiche une bonne performance sous les charges dynamiques et résiste à l'indentation. Sa faible teneur en composés organiques volatils en fait un produit idéal pour les édifices occupés tels que les hôpitaux et les centres médicaux.

Ultrabond ECO[®] 373

Adhésif autocollant universel pour divers revêtements de sol

Ultrabond ECO 373 est un adhésif autocollant très puissant qui est conçu pour l'installation d'une grande variété de revêtements de sol souples. *Ultrabond ECO 373* a été spécialement formulé pour offrir un temps d'emploi prolongé et peut être appliqué à l'aide d'une truelle ou d'un rouleau, selon le niveau d'adhérence requis pour le revêtement de sol à installer.

Ultrabond ECO[®] 420

Adhésif de qualité professionnelle pour tapis extérieur

Ultrabond ECO 420 est le favori de MAPEI depuis toujours pour l'installation de la plupart

des types de tapis extérieurs. Excellente résistance à l'humidité, stabilité aux cycles de gel/dégel et superbe force d'adhérence font qu'*Ultrabond ECO 420* est le choix idéal pour les installations résidentielles et commerciales à usage léger de tapis extérieur. *Ultrabond ECO 420* est facile à truelle et offre amplement de temps d'emploi, même dans les conditions d'installation les plus chaudes. Ininflammable et certifié CRI Green Label Plus, *Ultrabond ECO 420* est la recommandation de MAPEI pour les installations de tapis extérieur sur le béton, le bois et la fibre de verre.

Ultrabond ECO[®] 560

Adhésif universel de qualité supérieure pour revêtements de sol de caoutchouc

Ultrabond ECO 560 est un adhésif exclusif à base de polymère acrylique avec des caractéristiques d'adhérence améliorées conçues spécialement pour les revêtements de sol en feuille et carreaux de caoutchouc. Il peut aussi être utilisé pour l'encollage des feuilles, languettes et carreaux de vinyle pur; des carreaux de vinyle de composition; ainsi que des revêtements de vinyle en feuille à endos de feutre. *Ultrabond ECO 560* sèche rapidement pour atteindre sa phase collante et convient à l'utilisation sur les supports poreux et non poreux. Ses caractéristiques de performance uniques, ses composants non nocifs et sa faible teneur en composés organiques volatils, le rendent adapté à l'utilisation lorsque les produits uréthanes à deux composants ne sont pas recommandés.

Ultrabond ECO[®] 570

Adhésif polyuréthane de qualité supérieure pour revêtements de sol sportifs en caoutchouc

Ultrabond ECO 570 est un adhésif polymère polyuréthane, monocomposé et durcissant à l'humidité, conçu spécialement pour l'encollage direct des revêtements de sol sportifs en granulé de caoutchouc haute performance, dans les applications intérieures ou extérieures. Sa formulation unique convient parfaitement à la plupart des types de revêtements de sol sportifs en granulé de caoutchouc et offre une adhérence tenace et durable. *Ultrabond ECO 570* est formulé avec des matières premières rapidement renouvelables et ne contient aucun plastifiant phtalate.

Ultrabond ECO[®] 575

Adhésif de qualité supérieure pour plinthes murales

Ultrabond ECO 575 est un adhésif de qualité supérieure pour plinthes murales, conçu spécialement pour offrir une adhérence supérieure et une résistance aux chocs pour les plinthes de caoutchouc, de vinyle et de tapis au mur. *Ultrabond ECO 575* a également été récemment reformulé pour offrir une prise et une résistance à l'humidité encore meilleures, ce qui contribue à maintenir les coins fermement en place. Sa formulation à base d'acrylique, de couleur pâle ne contribue pas à la décoloration même des plinthes murales les plus blanches. De plus, *Ultrabond ECO 575* peut être utilisé pour l'installation d'une variété de types de tapis dans le cadre d'applications verticales/au mur.

Ultrabond ECO® 711

Adhésif transparent de qualité supérieure et applicable en couche mince, pour carreaux de vinyle de composition

Ultrabond ECO 711 a été reformulé pour offrir un temps de séchage encore plus rapide, un pouvoir piégeant amélioré et une résistance supérieure au glissement. Employer pour l'installation de carreaux de vinyle de composition sur les supports approuvés ou sur une seule couche de carreaux de vinyle de composition. Maintenant un produit FastTrack Ready^{MC} (prêt pour la construction en régime accéléré), *Ultrabond ECO 711* a été mis au point avec une résistance plus élevée à l'humidité, convenant ainsi à l'utilisation sur les dalles de béton frais présentant un taux d'émission de vapeur d'eau jusqu'à 3,63 kg par 92,9 m² (8 lb par 1 000 pi²) par 24 heures.

Ultrabond ECO® 811

Adhésif universel pour carreaux de tapis

Ultrabond ECO 811 procure un puissant pouvoir piégeant amélioré pour l'installation de tous les types de carreaux de tapis. *Ultrabond ECO 811* fournit une base adhésive temporaire et solide pour les carreaux de tapis à endos de PVC standard, ainsi que pour les carreaux de tapis à endos bitumineux, de polyoléfine, de feutre ou sans PVC. Il peut également être employé pour encoller des revêtements de vinyle en feuille renforcés de fibres de verre.

Ultrabond ECO® 885

Adhésif de qualité supérieure pour tapis à endos de polyoléfine

Ultrabond ECO 885 a été conçu spécialement pour offrir des adhérences permanentes ou temporaires pour les tapis et carreaux de tapis à endos de polyoléfine, à endos sans PVC et à la plupart des endos de « type éco ». Sa formulation unique a été élaborée pour offrir une très forte adhérence aux endos de tapis de type polyoléfine, là où les adhésifs traditionnels ne sont pas efficaces. Pour une adhérence permanente, le revêtement peut être installé dans *Ultrabond ECO 885* humide; pour une installation temporaire, laisser sécher l'adhésif jusqu'à l'état collant au toucher. *Ultrabond ECO 885* peut aussi être utilisé lors de pratiques de construction en régime accéléré, dans les endroits où le taux d'émission de vapeur d'eau et l'humidité relative sont respectivement de moins de 3,63 kg (8 lb) et 90 %, et montrent des résultats à la baisse au fil du temps.

Ultrabond ECO® 905

Adhésif de qualité professionnelle pour revêtements de bois et bandes à griffes

Ultrabond ECO 905 est un adhésif uréthane à 100 % de solides, applicable au pistolet et durcissant rapidement à l'humidité, conçu pour l'installation de sous-planchers de bois, pour la réparation de revêtements de bois, nez de marches en bois, moulures de bois, plinthes en bois; et pour l'encollage de bandes à griffes pour tapis aux supports de béton. *Ultrabond ECO 905* est également un adhésif d'usage général pour la construction et convient aux applications intérieures et extérieures.

Ultrabond ECO® 975

Adhésif uréthane standard pour revêtements de bois franc

Ultrabond ECO 975 est un adhésif uréthane monocomposant, à 100 % de solides et durcissant à l'humidité, spécialement conçu pour l'installation de revêtements de sol en bois domestique massif et en bois d'ingénierie.

Ultrabond ECO® 980

Adhésif uréthane de qualité supérieure pour revêtements de bois franc

Ultrabond ECO 980 est un adhésif uréthane monocomposant à 100 % de solides et durcissant à l'humidité, spécialement conçu pour l'installation de revêtements de sol en bois domestique et exotique massif ou d'ingénierie, incluant le bambou.

Ultrabond ECO® 985

Adhésif à base de polymère hybride pour revêtements de sol en bois, le contrôle de l'humidité et l'atténuation sonore

Ultrabond ECO 985 de MAPEI est un adhésif monocomposé de qualité supérieure, à base de polymère hybride, pour revêtements de sol en bois. Il est formulé sans eau, solvants, amines, isocyanates, plastifiants phtalates ni résines époxydes et présente un niveau d'émission de composés organiques volatils (COV) extrêmement faible. La formule d'*Ultrabond ECO 985* procure également d'excellentes propriétés d'atténuation sonore, nécessaires dans les habitations à unités multiples. Grâce à ses propriétés de contrôle de l'humidité, *Ultrabond ECO 985* protège le revêtement de bois contre les émissions de vapeur d'eau provenant des dalles de béton, et ce, en une seule application.

Ultrabond ECO® 3185

Adhésif au latex de qualité supérieure pour sous-tapis

Ultrabond ECO 3185 est un adhésif au latex à base d'eau utilisé pour fixer les sous-tapis en place de façon permanente sur toute surface de revêtement. Il possède un bon pouvoir piégeant initial et une résistance élevée pour empêcher le mouvement du sous-tapis lors de la pose de tapis étiré ou d'usage subséquent. *Ultrabond ECO 3185* est sans solvant ajouté et est ininflammable, ce qui en fait le produit approprié pour l'usage dans les endroits cloisonnés des édifices occupés.

Ultrabond® G15

Adhésif époxyde à prise rapide et de qualité supérieure pour revêtements de sol dans des conditions d'humidité élevée

Ultrabond G15 est un adhésif époxyde réactif à deux composants et à prise rapide contenant peu de composés organiques volatils (COV), conçu pour l'installation de revêtements de caoutchouc et de vinyle dans des conditions d'humidité élevée. *Ultrabond G15* procure une force d'adhérence et une résistance au cisaillement par excellence, peut être utilisé sur des dalles de béton présentant des taux d'émission de vapeur d'eau élevés, et est recommandé pour les installations à circulation intense là où une résistance à l'indentation et une performance supérieures sont requises.

Ultrabond® G21

Adhésif uréthane à deux composants de qualité supérieure pour revêtements de sol

Ultrabond G21 est un adhésif réactif à deux composants à faible teneur en composés organiques volatils (COV), conçu pour les installations de revêtements de sol, à l'intérieur et à l'extérieur, soumises à des conditions extrêmes. Cet adhésif adhère fermement tous les types de revêtements de sol au métal, à l'asphalte et à une variété de supports d'adhérence difficile, adéquatement préparés.

Grout Maximizer UltraCare^{MC}

Additif pour coulis utilisé pour le jointoiement et le scellement en une étape

UltraCare Grout Maximizer est un additif liquide à base de fluor avec polymères et au pH neutre pour utiliser à la place de l'eau avec les coulis à base de ciment Portland *Keracolor® Set Keracolor U*. *Grout Maximizer UltraCare* optimise la résistance aux taches à base d'eau ou d'huile, augmente la dureté du coulis et améliore l'uniformité de la couleur.

Scellant pénétrant Plus pour pierre, carreaux et coulis UltraCare^{MC}

Le Scellant pénétrant Plus pour pierre, carreaux et coulis *UltraCare* est un scellant pénétrant à base d'eau, de qualité supérieure et d'aspect naturel procurant une protection maximale contre la plupart des taches. Il peut être utilisé sur tous les types de pierres intérieures et extérieures (marbre, pierre calcaire, grès, ardoise, granite, travertin, etc.), ainsi que sur la céramique non émaillée, la maçonnerie et le coulis cimentaire. Il peut aussi être employé comme scellant avant l'application de coulis.

Ultracoat® High-Traffic

Fini polyuréthane à deux composants et à base d'eau pour planchers de bois

Ultracoat High Traffic est un fini à deux composants et à base d'eau pour planchers de bois qui est offert en lustre mat, satiné ou semi-lustré. Idéal pour utiliser dans les applications résidentielles et commerciales intenses intérieures où une circulation extrême est prévue, *Ultracoat High Traffic* est un système polyuréthane aliphatique à base de résine avec une excellente résistance à l'abrasion pour les planchers de bois massif présablés. *Ultracoat High Traffic* donne une couleur chaude au bois et ne jaunit pas.

Ultracolor® Plus FA

Coulis de remplacement tout-en-un à prise rapide pour coulis avec ou sans sable

Ultracolor Plus FA – avec technologie DropEffect^{MC} – est un coulis sans efflorescence, sans retrait, de couleur uniforme, modifié aux polymères, à prise rapide, avec agrégat fin et de qualité ultra supérieure, pour les joints d'une largeur de 1,5 mm à 19 mm (1/16" à 3/4"). La technologie DropEffect réduit l'absorption en surface afin d'aider à repousser l'eau et les saletés pour les empêcher de pénétrer dans les joints de coulis. *Ultracolor Plus FA* est spécialement formulé avec la technologie

d'hyperhydratation cimentaire (HCT^{MC}) de MAPEI afin d'éliminer les problèmes couramment associés aux coulis à base de ciment Portland, tels que l'inégalité de la couleur et l'efflorescence. En plus d'offrir une teneur plus élevée en polymères, la technologie d'hyperhydratation cimentaire se traduit par une absorptivité réduite et une meilleure résistance aux taches par rapport aux coulis cimentaires de qualité standard. *Ultracolor Plus FA* est formulé avec 10 % de matières recyclées et satisfait à la spécification ANSI A138.1 en matière de certification GreenSquared.

Ultraflex^{MC} 2

Ciment-colle de qualité professionnelle avec polymères

Ultraflex 2 est un ciment-colle monocomposé, haute performance, modifié aux polymères, de qualité professionnelle et applicable en couche mince conçu pour l'installation intérieure et extérieure de carreaux de céramique, de porcelaine et de pierre de taille. Ce ciment-colle possède une teneur élevée en polymères secs uniques, procurant ainsi une excellente adhérence au support et aux carreaux. Lorsque mélangé avec de l'eau, *Ultraflex 2* répond ou surpasse les exigences des normes ANSI A118.4 et ANSI A118.11. *Ultraflex 2* peut être utilisé pour l'installation intérieure et extérieure de carreaux dans la plupart des applications résidentielles au sol et au mur. Pour les applications commerciales, il peut être utilisé sur les sols et les murs intérieurs ainsi que sur les sols extérieurs.

Ultraflex^{MC} 3

Ciment-colle de qualité supérieure avec polymère pour carreaux

Ultraflex 3 est un ciment-colle monocomposé en couche mince, modifié au polymère, de haute performance et de qualité supérieure pour l'installation de carreaux à l'intérieur et à l'extérieur. Grâce à sa teneur élevée en polymère sec unique, ce ciment-colle procure une adhérence supérieure au support et aux carreaux. Il peut également être employé pour la plupart des installations de carreaux à l'intérieur et à l'extérieur, dans les applications résidentielles et commerciales, au sol et au mur. Lorsque mélangé avec de l'eau, *Ultraflex 3* répond ou surpasse les exigences des normes ANSI A118.4E, ANSI A118.11 et ANSI A118.15E.

Ultraflex^{MC} LFT^{MC}

Ciment-colle avec polymères de qualité supérieure pour carreaux lourds de grand format

Ultraflex LFT est un ciment-colle de qualité supérieure, sans glissement, pour carreaux lourds de grand format (auparavant appelé « ciment-colle en couche moyenne ») et un ciment-colle en couche mince pour carreaux et pierres lourds de grand format dans les installations intérieures et extérieures sur les sols, murs, et comptoirs. Ce ciment-colle possède une teneur élevée en polymères secs uniques, procurant ainsi une excellente adhérence au support et aux carreaux. Il est formulé avec Easy Glide Technology^{MC} pour une application plus facile.

Ultraflex^{MC} LFT^{MC} Rapid

Ciment-colle avec polymère, à prise rapide et de qualité supérieure, pour carreaux lourds de grand format

Ultraflex LFT Rapid est un ciment-colle à prise rapide, sans glissement et de qualité supérieure pour carreaux lourds de grand format (auparavant appelé « ciment-colle en couche moyenne ») et un ciment-colle en couche mince pour carreaux et pierres lourds de grand format dans le cadre d'installations intérieures/extérieures au sol, au mur et sur les comptoirs. Ce ciment-colle possède une teneur élevée en polymères secs uniques, procurant ainsi une excellente adhérence au support et aux carreaux. *Ultraflex LFT Rapid* est FastTrack Ready^{MC} (conçu pour la construction en régime accéléré), ce qui permet le jointoiement dans les 3 à 4 heures suivant l'application.

Ultraflex^{MC} RS

Ciment-colle avec polymères, à prise rapide et de qualité supérieure

Ultraflex RS est un ciment-colle monocomposé en couche mince, à prise rapide, modifié au polymère, de haute performance et de qualité supérieure pour l'installation de carreaux à l'intérieur et à l'extérieur. Ce ciment-colle possède une teneur élevée en polymères secs uniques, procurant ainsi une excellente adhérence au support et aux carreaux. *Ultraflex RS* est un produit FastTrack Ready^{MC} permettant de jointoyer dans les 2 à 3 heures. Il peut être utilisé pour l'installation intérieure et extérieure de carreaux dans la plupart des applications résidentielles au sol et au mur. Pour les applications commerciales, il peut être utilisé sur les sols et les murs intérieurs ainsi que sur les sols extérieurs. Lorsque mélangé avec de l'eau, *Ultraflex RS* répond ou surpasse les exigences des normes ANSI A118.4F, ANSI A118.11 et ANSI A118.15F relatives aux ciments-colles à prise rapide.

Ultraplan[®] Easy

Sous-finition autolissante de haute performance et de préparation facile

Ultraplan Easy est une sous-finition HCT^{MC} (de technologie d'hyperhydratation cimentaire), autolissante et à prise rapide qui ne nécessite généralement qu'un support propre, bien adhérent et sain avant l'application. En général, la préparation du support étant réduite, *Ultraplan Easy* procure de faibles coûts d'installation et une remise en service rapide sur le chantier. *Ultraplan Easy* possède une résistance très élevée et permet la circulation piétonnière légère 2 ou 3 heures après l'installation.

Ultraplan[®] Extreme 2

Sous-finition autolissante à l'épreuve des intempéries avec résistance élevée à la compression

Ultraplan Extreme 2 est un composé cimentaire autolissant hydraulique et de technologie avancée conçu pour l'application de sous-finitions en régime accéléré. Il est spécialement formulé pour le nivellement des surfaces intérieures horizontales en béton dans les endroits où les systèmes de régulation des conditions ambiantes ne sont pas opérationnels, ou dans les édifices qui ne sont pas fermés. Une fois appliqué, *Ultraplan Extreme 2* n'est pas touché par l'exposition à la pluie intermittente

après 6 heures, ni aux températures de gel après 3 jours de mûrissement. Sa résistance élevée à la compression est conçue pour lui permettre d'être exposé à la circulation en tant que couche d'usure temporaire, et ce, jusqu'à ce que le sol soit recouvert d'un revêtement de sol. *Ultraplan Extreme 2* ne possède aucune restriction en matière de taux d'émission de vapeur d'eau et peut être installé même en l'absence de test sur les supports de béton adéquatement préparés. C'est la sous-finition autolissante de choix en vue de l'utilisation sous des systèmes d'adhésifs conçus pour le contrôle de l'humidité et des enduits pare-vapeurs époxydes.

Ultraplan[®] LSC

Enduit liquide autolissant en couche mince très fluide et à prise rapide

Ultraplan LSC est une sous-finition à base de ciment d'aluminate de calcium, à écoulement rapide et superfluide, conçue pour les applications en couche mince sur de grandes surfaces. Les caractéristiques uniques de fluidité permettent à *Ultraplan LSC* de s'étendre facilement et rapidement, ce qui élimine potentiellement la nécessité d'effectuer manuellement des resurfaçages en couche mince. Ce produit durcit de façon à produire une surface dure et plane qui n'exige généralement aucune retouche ou réparation, ce qui accélère l'installation des revêtements de sol et réduit le besoin d'utiliser d'autres produits de ragréage et de resurfaçage en couche mince.

Ultraplan[®] M20 Plus

Sous-finition à prise rapide avec résistance élevée à la compression

Ultraplan M20 Plus est un matériau HCT^{MC} (de technologie d'hyperhydratation cimentaire) à base d'aluminate de calcium, à prise rapide, autolissant et autoséchant. Il est formulé spécifiquement pour le resurfaçage et la réfection de supports horizontaux intérieurs comme sous-finition avec résistance élevée à la compression et résistance maximale à la circulation à roues et aux indentations connues dans les sous-finitions moins résistantes. *Ultraplan M20 Plus* convient à l'utilisation comme chape d'usure à usage commercial pour les entrepôts et autres applications industrielles où une surface de béton exceptionnellement plane et lisse est recherchée.

Ultratop[®]

Chape cimentaire autolissante de haute performance

Ultratop est une chape autolissante autoséchante, conçue spécifiquement pour le resurfaçage en régime accéléré des surfaces d'usure horizontales.

Ultratop[®] PC

Chape de béton polissable de haute performance

Ultratop PC est une chape cimentaire autolissante, optimisée pour le polissage. *Ultratop PC* est un matériau de resurfaçage mince extrêmement dense, solide et durable.



LE MONDE EST NOTRE CHANTIER PEU IMPORTE OÙ VOUS IREZ, MAPEI SERA LÀ

- Systèmes d'installation pour **revêtement de sol**
- Systèmes de **réfection du béton**
- Systèmes d'installation de **carreaux et de pierres**
- Systèmes **d'imperméabilisation**
- Produits pour **planchers de bois**
- **Adjuvants** pour **béton**
- Produits pour le **renforcement structural**
- Produits pour la **construction souterraine**
- **Adjuvants** pour **ciment**



En tant que chef de file mondial en fabrication de ciments-colles, de coulis et d'adhésifs, MAPEI offre également une gamme complète de produits chimiques pour les projets de construction, autant pour les barrages, ponts et tunnels que pour les centres commerciaux, hôpitaux et tours de condominiums. Nous travaillons en partenariat avec la communauté architecturale à titre de fournisseur de source unique, offrant des spécifications de systèmes, une expertise et une consultation techniques, ainsi que des outils pratiques accessibles en ligne pour les architectes.

Consultez nos ressources au www.mapei.ca/architectes.



Profitez de la formation MAPEI et obtenez des crédits dans le cadre du programme de formation continue (CES)

MAPEI possède tous les outils nécessaires pour faire de votre expérience de formation un succès. Le programme de formation continue pour les architectes de MAPEI offre des modules de formation de qualité concernant les solutions de systèmes. Notre programme de formation comprend l'accès sur demande à nos cours en ligne certifiés par l'American Institute of Architects, donnant aux architectes la possibilité d'obtenir des unités de formation continue en ligne ou en personne à leur bureau.

Consultez www.mapei.ca/architectes (Canada) ou www.mapei.us/architects (É.-U.).



GUIDE DE SOLUTIONS
DE SYSTÈMES

IMMEUBLES RÉSIDENTIELS DE GRANDE HAUTEUR



MAPEI Canada

MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /
954 246-8888

Services techniques

1 800 361-9309 (Canada)
1 800 992-6273 (É.-U. et Porto Rico)

Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Services au Mexique

0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)

Droits d'auteur ©2019 par MAPEI Corporation (« MAPEI ») et tous droits réservés. Tous droits relatifs à la propriété intellectuelle et autre information contenue dans ce document constituent la propriété exclusive de MAPEI (ou de sa société mère ou de ses sociétés apparentées), à moins d'indication contraire. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise de quelque façon sans le consentement écrit préalable de MAPEI.

Date d'édition : 11 juin 2019

PR : 8672 MKT : 18-1034 Imprimé aux É.-U.



www.mapei.com

ADHÉSIFS • MASTICS • PRODUITS CHIMIQUES POUR LA CONSTRUCTION