



Elastocolor[®] Paint

**Enduit de qualité
supérieure 100 %
acrylique à base d'eau**

Stabilité de couleur et pouvoir masquant excellents

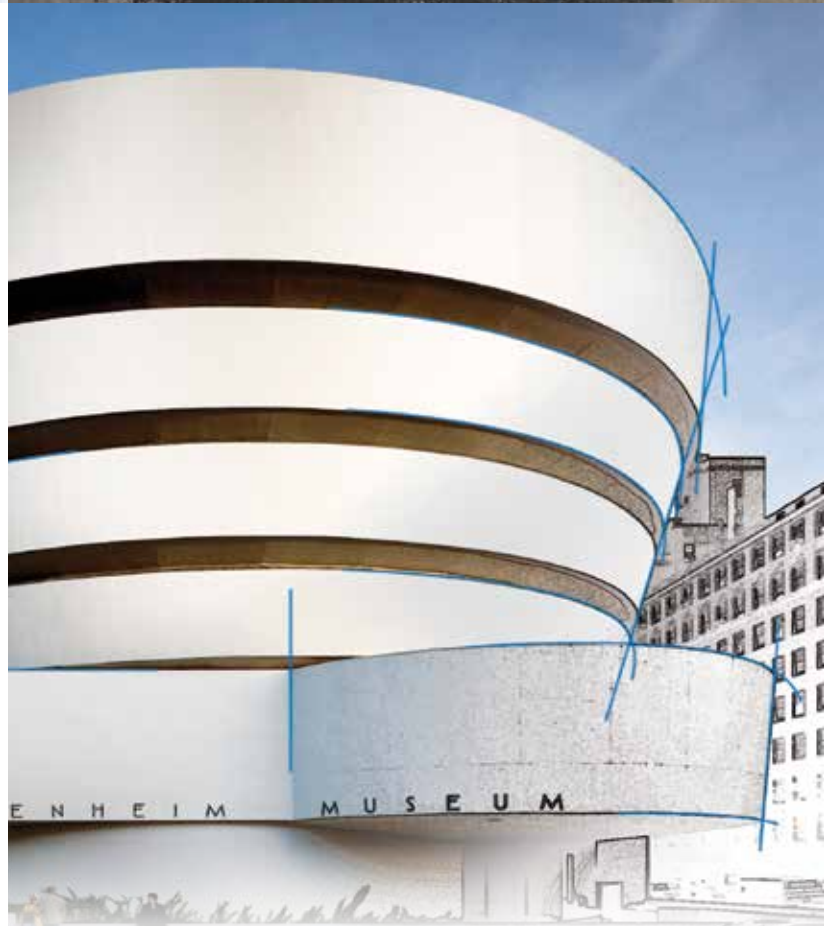
Résiste à la pluie poussée par le vent et aux rayons UV

DESCRIPTION

Elastocolor Paint est un enduit 100 % acrylique à base d'eau et de qualité supérieure qui forme une pellicule protectrice pour utiliser sur le béton, la maçonnerie, le stucco, les composites de polymères renforcés de fibre (PRF) et les systèmes EIFS, extérieurs ou intérieurs, au-dessus du niveau du sol. *Elastocolor Paint* est offert dans un large éventail de couleurs standards et dans un nombre illimité de couleurs personnalisées pour augmenter sa variété de conception.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Enduit d'un blanc éclatant avec pouvoir masquant élevé
- Barrière efficace contre la diffusion du dioxyde de carbone et les chlorures afin de protéger l'acier d'armature contre la corrosion
- Excellente adhérence à tous les supports approuvés à encoller pour une durabilité à long terme
- Stabilité de couleur et résistance aux rayons UV excellentes
- Résiste à la pluie poussée par le vent et aide à prévenir la pénétration d'eau dans les supports
- Conforme en matière de COV
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant aux algues
- Résiste à la moisissure et aux champignons grâce à la technologie BioBlock[®]
- Stable aux cycles de gel/dégel et convient aux climats froids
- Peut être appliqué au moyen d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un pulvérisateur



Le nom « The Solomon R. Guggenheim Foundation » / « The Solomon R. Guggenheim Museum » / « Guggenheim Museum » est une marque de commerce déposée de The Solomon R. Guggenheim Foundation. Utilisé avec autorisation.

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

Obtention de points LEED v4 Points LEED

Health Product Declaration (HPD)*Jusqu'à 2 points

** L'emploi de ce produit peut contribuer à l'obtention de la certification LEED des projets dans la catégorie décrite ci-dessus. Les points sont octroyés en fonction des contributions de tous les matériaux du projet.*

AIRES D'UTILISATION

- Le béton, la brique, la maçonnerie, le mortier, les composites PRF et les systèmes EIFS
- Les murs de bâtiment extérieurs ou intérieurs, au-dessus du niveau du sol
- Pour protéger et améliorer l'apparence esthétique des structures de bâtiment
- Pour protéger et améliorer l'apparence esthétique des murs intérieurs
- Sur les enduits nouveaux ou existants

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer *Elastocolor Paint* lorsque la température ambiante ou celle du support est inférieure à 4 °C (40 °F) ou s'il est prévu que celles-ci chutent au-dessous de 4 °C (40 °F) dans les 24 heures, ou lorsque ces températures sont supérieures à 35 °C (95 °F).
- Ne pas appliquer *Elastocolor Paint* si l'humidité relative est supérieure à 90 %.
- Ne pas appliquer *Elastocolor Paint* sur les surfaces horizontales soumises à la circulation.
- Ne pas appliquer *Elastocolor Paint* par mauvais temps ou lorsque de la pluie est prévue dans les 24 heures suivant l'application.
- Ne pas utiliser *Elastocolor Paint* là où la pression hydrostatique sur la surface intérieure du support peut être présente.
- Ne pas appliquer *Elastocolor Paint* sur les fissures statiques ou en mouvement.
- Protéger *Elastocolor Paint* du gel et le jeter s'il gèle.
- Ne pas utiliser *Elastocolor Paint* en immersion totale ou lorsqu'il est sujet à la migration ou à l'augmentation de l'humidité.
- Les supports doivent être secs avant l'application d'*Elastocolor Paint*. Fournir un délai suffisant pour permettre aux supports de sécher après la pluie; une période d'au moins 24 heures est recommandée.

Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Supports de béton entièrement mûri, de maçonnerie, de stucco et de composites PRF propres, sains, stables et exempts de givre, ainsi que brique-mortier et systèmes EIFS

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support doit être propre et exempt de saleté, de résidus, d'huiles, de graisse, de produits de cure, de laitance et de tout autre contaminant susceptible de nuire à l'adhérence d'*Elastocolor Paint*.
- Employer les méthodes appropriées de préparation des supports pour obtenir une texture de papier abrasif moyen grain 100 ou un profil de surface du béton (CSP) n° 1 à 3 selon l'ICRI (International Concrete Repair Institute).
- L'élimination chimique peut être requise pour certains contaminants et taches. S'assurer de neutraliser ces composés d'élimination et rincer à fond la surface avec de l'eau propre.
- Avant l'application d'*Elastocolor Paint*, réparer les trous, les épaufrures et le béton endommagé avec les produits appropriés de réparation de béton MAPEI. Faire disparaître toute surface de béton saillante et aplanir toute inégalité. Réparer les fissures avec les agents de remplissage de surface appropriés.
- Appliquer *Elastocolor Primer WB* comme requis (par exemple, sur des supports nouveaux ou poreux et dans des conditions chaudes et venteuses).

MÉLANGE

Choisir tout l'équipement de protection approprié avant l'utilisation. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

- Mélanger adéquatement *Elastocolor Paint* pour assurer l'uniformité de la couleur et réduire l'emprisonnement de l'air.
- *Elastocolor Paint* est prêt à l'emploi. Aucune dilution requise.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'utilisation. Communiquer avec le Service technique de MAPEI pour obtenir des recommandations plus détaillées.

1. Pendant l'application, la température de l'air, des matériaux et du support doit se situer entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F).
2. Appliquer *Elastocolor Paint* au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur sur une couche sèche d'*Elastocolor Primer WB* (si un apprêt est requis). Sinon, appliquer directement *Elastocolor Paint* sur le support.
3. Appliquer jusqu'à l'obtention d'une épaisseur de pellicule humide de 8 à 15 mil (par couche).

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Aspect – (ASTM D523)	Mat < 5 @ 60
Densité	1,34 g par cm ³ (11,2 lb par gal US)
Solides, selon le poids	60 %
Solides, selon le volume	46 %
Diffusion du dioxyde de carbone – (EN 1062-6, méthode A)	
Coefficient de résistance au CO ₂	1 033 025
R (épaisseur de couche d'air équivalente)	176 m (576 pi)
Sc (épaisseur de béton équivalente)	44 cm (17,3 po)
Perméance à la vapeur d'eau – (ASTM D1653)	12,2 perm
Vieillesse climatique – (ASTM D6695) (Lampe à arc au xénon : 10 000 heures)	Réussi
Résistance au brouillard salin – (ASTM B117)	Réussi
Résistance à la pluie poussée par le vent – (ASTM D6904)	Réussi (gain de masse de 77 g [0,17 lb])
Résistance à l'abrasion – (ASTM D968) (à 3 000 L)	Réussi
Résistance fongique – (ASTM D3273)	Aucune croissance
Élongation (à la rupture) à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative – (ASTM D638)	580 %
Résistance à la traction – (ASTM D638)	1,03 MPa (150 lb/po ²)
Test de flexion par dispositif de serrage – (ASTM D522)	Réussi (aucune fissure)

Durée de conservation et caractéristiques du produit

Durée de conservation	2 ans dans le contenant d'origine non ouvert, dans un endroit sec et couvert à une température de 23 °C (73 °F) et une humidité relative de 50 %
Consistance	Liquide épais
Couleur	3 bases (pastel, moyenne et transparente) et 25 couleurs standards offertes – ou une large palette de couleurs à l'aide du système de coloration automatique ColorMap ^{MC}
COV (Règlement n° 1113 du SCAQMD de la Californie)	≤ 50 g par L pour la couleur blanche et les couleurs teintes avec un colorant exempt de COV ou à faible teneur en COV

Protéger les contenants du gel lors du transport et de l'entreposage. Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

Caractéristiques d'application

Temps de séchage, à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative	
Sec au toucher	2 à 4 heures
Avant d'appliquer une nouvelle couche ou une couche de finition	12 à 24 heures
Jusqu'au séchage complet	7 jours

Classifications de la division CSI

Peintures et enduits	09 90 00
Enduits pour béton et maçonnerie	09 97 23

Emballage

Format (seau de plastique avec teinte comprise)
Base pastel, 18,9 L (5 gal US)
Base moyenne, 18,9 L (5 gal US)
Base transparente, 18,9 L (5 gal US)

Elastocolor[®] Paint



Couverture approximative*

Épaisseur (pellicule humide et pellicule sèche)	Couverture
Épaisseur de pellicule humide de 8 mil ou épaisseur de pellicule sèche de 4 mil	4,9 m ² par L (200 pi ² par gal US)
Épaisseur de pellicule humide de 12 mil ou épaisseur de pellicule sèche de 5 mil	3,43 m ² par L (140 pi ² par gal US)
Épaisseur de pellicule humide de 15 mil ou épaisseur de pellicule sèche de 7 mil	2,69 m ² par L (110 pi ² par gal US)

* La couverture varie selon la porosité et la texture de la surface, de même que les exigences du projet.

4. S'assurer que l'application est toujours effectuée de façon à obtenir une rupture naturelle et qu'une bande humide est maintenue tout au long de l'application.
- 5a. Application au pinceau : appliquer le produit à l'aide de cette méthode seulement dans les espaces restreints.
- 5b. Application au rouleau : utiliser un rouleau à poils courts de 19 mm à 3,2 cm (3/4" à 1 1/4") selon la texture de la surface et l'épaisseur de la pellicule souhaitée. Maintenir une épaisseur de pellicule humide uniforme pendant l'application, en passant doucement un rouleau sur la surface dans une seule direction pour la finition de l'aire enduite. Toujours effectuer l'application de façon à obtenir une rupture naturelle et à maintenir une bande humide.
- 5c. Application au pulvérisateur : Elastocolor Paint peut être appliqué au pulvérisateur sans air avec un embout de 0,0019 à 0,0021. Appliquer le produit

par pulvérisation au moyen d'une technique croisée selon l'épaisseur de pellicule humide souhaitée. Il est recommandé de passer un rouleau à poils courts de 19 mm à 3,2 cm (3/4" à 1 1/4"), au besoin, afin d'obtenir une couverture et texture uniformes.

NETTOYAGE

- Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau immédiatement après l'utilisation. Une méthode mécanique peut être requise pour enlever le matériau séché.

Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site www.mapei.com

pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux

fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants liés à l'industrie :



TTMAC ACTTM



American Concrete Institute®



ASC
THE ADHESIVE AND SEALANT COUNCIL
LEADING THE INDUSTRY



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)
1 888 365-0614 (États-Unis 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)
Date d'édition : 28 novembre 2017
PR : 7221 MKT : 17-2024

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED[®], consulter www.mapei.com.

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2017 MAPEI Corporation.