



Tilt Finish^{MC}

Composé de lissage et de finition pour surfaces de béton



DESCRIPTION

Tilt Finish est un matériau modifié aux polymères, polyvalent et à prise rapide contenant un mélange exclusif de ciments et d'additifs. Il est idéal pour obtenir un fini lisse sur les surfaces de béton avant l'application de peinture ou d'enduits.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- À prise rapide
- Facilité d'application
- Fini lisse, gris pâle et applicable en couche très mince, s'agencant harmonieusement au béton adjacent
- Produit de resurfacement hautement polyvalent compatible avec une variété d'enduits après aussi peu que 24 heures, selon la température
- *Tilt Finish* est compatible avec la plupart des enduits, peintures, pigments intégraux, scellants, colorants et teintures pour béton. Vérifier la compatibilité avant d'utiliser ces produits.

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.

Certifications écologiques supplémentaires

- Ne figurant pas sur la liste rouge de Living Building Challenge (LBC) : ce produit a été vérifié selon la liste rouge la plus récente sur le site Web de LBC.

AIRES D'UTILISATION

- Applications intérieures et extérieures
- Composé de lissage et de finition pour systèmes de murs préfabriqués placés à la verticale
- Pour le ragréage et le lissage de béton coulé sur place
- Produit de resurfacement architectural pour les poutres et les colonnes préfabriquées
- Pour le lissage des surfaces de maçonnerie

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- La surface de béton doit être propre et exempte de particules qui se détachent, d'efflorescence, de peinture, de goudron, de graisse, de matériaux asphaltiques, de substances pouvant réduire ou empêcher l'adhérence, de produits de cure, de cire et de toute substance étrangère.
- Profiler et préparer mécaniquement les supports de béton selon les méthodes approuvées par l'ingénierie conformément aux directives ICRI 310.2R les plus récentes.
- S'assurer que le support de béton est saturé superficiellement sec (SSS) avant l'application de *Tilt Finish*.



MÉLANGE

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

- 1a. Selon l'application et la consistance souhaitée, mélanger avec 3,08 à 3,27 L (3,25 à 3,46 qt US) d'eau par sac de 9,07 kg (20 lb) de *Tilt Finish*.
- 1b. Pour une durabilité accrue, mélanger *Tilt Finish* avec *Planicrete[®] AC* plutôt qu'avec de l'eau seulement. Diluer *Planicrete AC* (dans une proportion de 2 parties d'eau pour 1 partie de *Planicrete AC*), et ajouter de 3,08 à 3,27 L (3,25 à 3,46 qt US) de mélange dilué par sac de 9,07 kg (20 lb) de *Tilt Finish*.
2. Verser la quantité requise de liquide dans un contenant à mélange propre, puis ajouter lentement la poudre tout en mélangeant.
3. Mélanger à l'aide d'une perceuse à vitesse moyenne (550 à 800 tr/min) munie d'une palette appropriée pendant 1,5 à 2 minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et sans grumeaux.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Avant l'application, tester *Tilt Finish* sur une petite zone échantillon afin de s'assurer d'obtenir les résultats souhaités.
2. Immédiatement après le mélange, appliquer *Tilt Finish* sur la surface et bien faire pénétrer au moyen d'une truelle ou selon la méthode du sac de toile.
3. Laisser le produit durcir avant de procéder à la finition.
4. Obtenir le fini de surface souhaité au moyen d'une truelle, peu après la mise en place du produit.
5. La surface finie peut être sablée légèrement dès qu'elle a durci, et peut être apprêtée/peinte avec une peinture ou un enduit à base d'eau compatible après 24 heures (selon la température et l'humidité).

MÛRISSEMENT

- *Tilt Finish* mûrit de lui-même; ne pas employer de méthode de cure humide.
- *Tilt Finish* peut être scellé avec des produits de cure et des scellants à base d'eau compatibles dans les quelques heures suivant l'application lorsque la température est supérieure à 21 °C (70 °F). Attendre 24 heures avant d'appliquer des scellants à base de solvant.

NETTOYAGE

- Se laver les mains et nettoyer les outils à l'eau rapidement avant que le mélange ne durcisse. Une fois durci, le matériau doit être enlevé mécaniquement.

RESTRICTIONS

- Peut être appliqué d'une couche très mince jusqu'à 3 mm (1/8"), ou jusqu'à 12 mm (1/2") dans les endroits confinés (moins de 13 cm² [2 po²]) comme les nids d'abeilles et les trous provenant de tirants de coffrage.
- Lorsque *Tilt Finish* est appliqué dans des vides dont la profondeur est supérieure à 3 mm (1/8"), utiliser la proportion d'eau minimale prescrite. Pour les réparations de plus de 12 mm (1/2") d'épaisseur, employer *Planitop[®] X* ou *Planitop XS*, puis recouvrir avec *Tilt Finish*.
- Pour optimiser la durabilité, mélanger avec *Planicrete AC* de MAPEI dilué et/ou s'assurer que *Tilt Finish* est peint ou scellé lorsqu'il est employé dans des environnements soumis à des conditions de gel/dégel fréquentes.
- *Tilt Finish* peut être appliqué à une température entre 5 °C et 35 °C (41 °F et 95 °F). Prévoir un temps de séchage plus long lorsque la température se situe sous 18 °C (65 °F). Suivre les directives de l'ACI lors de l'installation à des températures inférieures à 7 °C (45 °F) ou supérieures à 29 °C (85 °F).
- Ne pas ajouter trop d'eau au mélange.
- La proportion de mélange doit demeurer constante afin que la couleur du fini soit uniforme.
- N'ajouter aucun ciment ni aucun autre adjuvant chimique à *Tilt Finish*.
- Ne pas mélanger plus de matériau que ce qui peut être appliqué en 25 minutes.
- Respecter tous les joints de dilatation et de contrôle. Couper ou travailler ceux-ci dès que *Tilt Finish* a suffisamment durci, en évitant d'endommager la surface.
- Protéger l'installation de la chaleur et des vents excessifs jusqu'à ce que le produit ait séché, pendant environ 12 heures à 23 °C (73 °F).
- Après l'application, protéger de la pluie et des liquides pendant 24 heures, ainsi que du gel pendant 7 jours.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Résistance à la compression (ASTM C109) – 28 jours	> 13,8 MPa (2 000 lb/po ²)
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g par L

Durée de conservation et caractéristiques du produit (avant le mélange)

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans le sac d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F), dans un endroit sec
État physique	Poudre
Couleur	Gris pâle

Caractéristiques d'application

Proportion de mélange	3,08 à 3,27 L (3,25 à 3,46 qt US) d'eau pour 9,07 kg (20 lb) de <i>Tilt Finish</i>
Plage des températures d'application	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)
Durée de vie du mélange à 23 °C (73 °F)	Jusqu'à 25 minutes
Temps de séchage à 23 °C (73 °F)	12 heures
Prise initiale à 23 °C (73 °F)	25 à 40 minutes

Classifications de la division CSI

Béton coulé en place	03 30 00
Béton – Entretien	03 90 00

Emballage

Format
Sac : 9,07 kg (20 lb)

Couverture approximative* par 9,07 kg (20 lb)

Épaisseur	Rendement/couverture
1,5 mm (1/16")	0,289 m ³ (0,312 pi ³), ou 5,57 m ² (60 pi ²)

* La couverture indiquée n'est fournie qu'à des fins d'estimation. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon l'état du support et les méthodes d'installation.

Tilt-Finish[®]



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



aci
American Concrete Institute®



ASC
THE ADHESIVE AND SEALANT COUNCIL
SECURING THE FUTURE



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 : 15 février 2018
PR : 5231 MKT : 17-2776

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. © 2018 MAPEI Corporation.