



Mapefloor^{MC} Finish 630^{NA}

Enduit acrylique protecteur, transparent et à deux composants, pour planchers

DESCRIPTION

Mapefloor Finish 630 est un agent filmogène acrylique, protecteur et à deux composants, dans une dispersion aqueuse pour les planchers constitués de béton et des systèmes *Ultratop*[®]. *Mapefloor Finish 630* procure un fini de haute performance sur les systèmes *Ultratop*.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Faible odeur
- Durcissement et délai d'exécution rapides
- Bonne résistance aux rayons UV
- Permet un nettoyage et un entretien faciles des surfaces

AIRES D'UTILISATION

- Établissements de santé
- Endroits commerciaux et industriels pour services généraux
- Grands magasins
- Édifices gouvernementaux
- Collèges et universités

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer *Mapefloor Finish 630* sur les supports qui n'ont pas encore été préparés adéquatement.
- Ne pas diluer *Mapefloor Finish 630* avec des solvants.

- Ne pas appliquer *Mapefloor Finish 630* sur des supports poussiéreux ou faibles.
- Ne pas appliquer *Mapefloor Finish 630* sur des supports avec de l'huile, de la graisse ou de la saleté.
- Ne pas mélanger des quantités partielles des composants; sinon, le produit pourrait ne pas performer adéquatement.
- Ne pas exposer le produit mélangé à une source de chaleur.
- L'enduit peut changer de couleur s'il est exposé à des produits chimiques agressifs. Cependant, un changement de couleur ne signifie pas que les produits chimiques ont endommagé l'enduit. Si des substances corrosives entrent en contact avec *Mapefloor Finish 630*, les enlever immédiatement.
- Les délais minimum et maximum d'attente et avant l'application d'une couche supplémentaire sont de 6 heures et de 24 heures.
- Employer seulement lorsque la température ambiante et celle du support se situent entre 8 °C et 35 °C (46 °F et 95 °F).
- Ne pas utiliser sur des surfaces extérieures ou au niveau du sol.
- Protéger *Mapefloor Finish 630* de l'eau et de la condensation pendant au moins 24 heures après l'application.
- S'assurer que la température du béton se situe à au moins 2,8 degrés Celsius (5 degrés Fahrenheit) au-dessus du point de rosée durant l'application et le mûrissement de *Mapefloor Finish 630*.
- Ne pas mélanger partiellement les Parties A et B.

- Lorsque *Mapefloor Finish 630* sera appliqué directement sur des supports de béton, effectuer des tests à l'aide des méthodes appropriées pour vérifier la teneur en chlorure de calcium (ASTM F1869) et à l'aide des méthodes appropriées pour vérifier la teneur en humidité superficielle (ASTM F2170). *Mapefloor Finish 630* peut être appliqué si un pare-vapeur existant et efficace se trouve sous le béton (pour les dalles situées au niveau ou sous le niveau du sol), si le taux d'émission de vapeur d'eau n'excède pas 2,27 kg par 92,9 m² (5 lb par 1 000 pi²) et que l'humidité relative ne dépasse pas 85 % et si les données historiques confirment que l'humidité continue de se dissiper (c.-à-d. que les niveaux d'humidité sont en baisse).
- Ne pas appliquer dans les endroits où l'humidité relative ambiante est supérieure à 75 %.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les surfaces *Ultratop* qui seront traitées avec *Mapefloor Finish 630* doivent être complètement durcies.
- Avant de traiter la surface avec *Mapefloor Finish 630*, attendre au moins 48 heures, selon la température et l'épaisseur d'application.

Remarque : MAPEI recommande fortement de procéder à un test d'application pour déterminer la compatibilité et la performance acceptable de *Mapefloor Finish 630* avec les surfaces existantes. Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

APPLICATION DU PRODUIT

- Appliquer 2 couches de *Mapefloor Finish 630* en une épaisseur de pellicule humide de 3 à 4 mil à l'aide d'une vadrouille à cire, d'un pulvérisateur ou d'un rouleau à poil court et sans peluche (6 mm) approprié.
- Lorsque l'application est effectuée à l'aide d'un rouleau, rouler en sens inverse à chaque couche successive.
- Si le temps entre l'application de chaque couche dépasse 24 heures à 20 °C (68 °F), la surface de la couche de finition existante doit être poncée mécaniquement, nettoyée à l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse et essuyée avec un chiffon sans peluche, non huileux et imbibé de solvant tel que de l'acétone ou du butanone (MEK), avant l'application d'une autre couche de *Mapefloor Finish 630*.
- S'assurer que les aires sont bien ventilées et qu'il y a un bon échange d'air pour aider le produit à sécher.
- S'assurer que l'épaisseur de pellicule recommandée est atteinte et que les rendements ne sont pas dépassés.

MÉLANGE

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

Il est recommandé de ne préparer que la quantité pouvant être appliquée pendant le temps d'ouvrabilité maximum.

1. Afin de s'assurer que tous les solides sont dispersés uniformément, mélanger mécaniquement chaque unité de la Partie A de *Mapefloor Finish 630* pendant environ 1 minute à l'aide d'un mélangeur électrique à basse vitesse (300 à 400 tr/min).
2. Verser toute la Partie B (durcisseur) dans le contenant de la Partie A et mélanger à fond jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et homogène.
3. Ne pas mélanger à haute vitesse ou trop mélanger, car cela pourrait emprisonner de l'air dans le matériau mélangé.
4. Pendant le mélange, gratter les côtés et le fond du contenant pour mélanger complètement tous les composants.
5. Appliquer *Mapefloor Finish 630* mélangé pendant la durée de vie du mélange précisée dans le tableau plus bas. Des températures ambiantes et du support plus élevées réduiront la durée de vie du mélange, tandis que des températures plus basses augmenteront sa durée de vie et la viscosité ainsi qu'affecteront la couverture.

NETTOYAGE

Après l'emploi, les outils utilisés pour préparer et appliquer *Mapefloor Finish 630* doivent être nettoyés immédiatement avec une grande quantité d'eau courante.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Résistance à l'abrasion – (ASTM D4060)	
CS17/1 000 cycles; 1 000 g (2,2 lb)	25 mg
Transmission de la vapeur d'eau – (ASTM E96)	
Méthode d'eau B	19,0 perm
Force d'adhérence – (ASTM D4541)	3,45 MPa (500,2 lb/po ²)
Résistance à la traction (rendement élevé) – (ASTM D2370)	9,5 MPa (1 377,5 lb/po ²)
Résistance à la traction (à la rupture) – (ASTM D2370)	13,5 MPa (1 957,5 lb/po ²)
Élongation (rendement élevé) – (ASTM D2370)	14,20 %
Élongation (à la rupture) – (ASTM D2370)	200 %
Teneur en solides (selon le volume)	38 %
Teneur en solides (selon le poids)	36 %
Teneur en COV	120 g par L

Caractéristiques d'application à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

Sec au toucher	35 minutes
Délai avant l'application d'une couche supplémentaire	5 heures
Délai avant le durcissement complet	24 heures
Délai avant de permettre la circulation légère	8 heures

Durée de conservation et caractéristiques du produit avant le mélange

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert.
Durée de vie du mélange	35 minutes
Conditions d'entreposage	Entreposer dans un endroit sec, entre 12 °C et 30 °C (54 °F et 86 °F).

Emballage

Format
Trousse : 9,95 L (2,63 gal US)
Partie A : 4,90 L (1,295 gal US) – deux unités
Partie B : 147,8 ml (5 oz US)

Couverture approximative* par unité mélangée

Épaisseur	Couverture
3 mil	130 à 131 m ² (1 405 à 1 410 pi ²)
4 mil	97,5 à 98 m ² (1 050 à 1 055 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.

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

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au sustainability-durabilite@mapei.com (Canada) ou au sustainability_USA@mapei.com (États-Unis).

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 :



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 : 30 juillet 2020

MK 3002109 (19-2197)