

Planicrete[®] UA

Additif universel au latex



DESCRIPTION

Planicrete UA est un additif au latex liquide concentré, monocomposé, à base d'eau et de technologie avancée, servant à améliorer la performance de nombreux mortiers MAPEI, y compris les mélanges de mortier. L'utilisation de *Planicrete UA* comme partie de mélange augmentera la performance du produit en matière d'adhérence, de résistance à la traction et de résistance à la flexion, en plus d'accroître la durabilité et d'améliorer l'ouvrabilité.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Augmente la force d'adhérence
- Améliore la résistance à la flexion
- Améliore l'ouvrabilité en empêchant l'évaporation prématurée de l'eau de mélange; assure un meilleur mûrissement ainsi qu'une réparation plus résistante et durable
- Utiliser comme additif pour les réparations de béton et les chapes de béton horizontales et verticales, à l'intérieur et à l'extérieur. Lorsqu'il est mélangé avec des matériaux cimentaires, *Planicrete UA* convient aux réparations de béton préfabriqué, coulé sur place, postcontraint ou précontraint, adéquatement préparé.

AIRES D'UTILISATION

- Utiliser dans les mélanges de mortier pour les applications intérieures ou extérieures.
- Employer pour améliorer la performance de *Concrete Renew^{MS}* et de *Concrete Renew Fine*.

- Employer pour améliorer la performance des mortiers dans les applications de finition en couche mince, telles que le resurfaçage des allées piétonnières, les patios et les aires de stationnement. Les applications doivent ensuite être scellées afin d'augmenter la durabilité et assurer un meilleur entretien.
- Utiliser pour améliorer les caractéristiques de ragréage, d'adhérence et de flexion de *Mapecem[®] Quickpatch*.
- Ajouter aux produits de réfection désignés pour rehausser l'apparence des réparations sur les rampes, poutres et colonnes.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent être préparés conformément à la fiche technique appropriée selon le produit avec lequel *Planicrete UA* est employé.

MÉLANGE

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

1. Avant l'emploi, bien mélanger *Planicrete UA* afin de disperser adéquatement tout dépôt de matériau pouvant s'être formé lors d'un entreposage prolongé. Une fois le mélange homogène, mesurer la quantité de concentré nécessaire.
2. Pour obtenir une proportion d'additif adéquate, toujours diluer *Planicrete UA* selon les quantités indiquées dans le Tableau de proportion du mélange. Utiliser la quantité d'additif dilué recommandée spécifique à chacun des produits indiqués dans le Tableau de proportion du mélange. Le tableau indique la quantité d'additif maximale recommandée; si un mélange plus épais est requis, réduire la quantité d'additif jusqu'à 10 %.
3. Respecter les restrictions et suivre les directives de mélange et d'application indiquées dans la fiche technique du produit utilisé.

APPLICATION DU PRODUIT

- Lorsque *Planicrete UA* est ajouté à *Concrete Renew*, à *Concrete Renew Fine*, à *Mapecem Quickpatch*, à *4 to 1^{MC} Mud Bed Mix* ou à un autre mélange de mortier, suivre les directives indiquées sur la fiche technique du produit utilisé.

NETTOYAGE

- Nettoyer l'équipement de mélange avec de l'eau avant que le mortier ne durcisse. Une fois durci, le matériau doit être enlevé mécaniquement.

RESTRICTIONS

- La température ambiante et celle du support de béton doivent se situer entre 7 °C et 35 °C (45 °F et 95 °F) avant l'application.
- Lorsque *Planicrete UA* est ajouté à *Concrete Renew*, à *Concrete Renew Fine*, à *Mapecem Quickpatch*, à *4 to 1 Mud Bed Mix* ou à un autre mélange de mortier, suivre les directives indiquées sur la fiche technique du produit utilisé.
- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.

Tableau de proportion du mélange

	Format du sac	Proportion de mélange (Eau : <i>Planicrete UA</i>)	Quantité de liquide de mélange dilué
<i>Concrete Renew</i>	11,3 kg (25 lb)	3:1	Jusqu'à 3,69 L (3,9 qt US)
<i>Concrete Renew Fine</i>	11,3 kg (25 lb)	3:1	Jusqu'à 3,60 L (3,8 qt US)
<i>Mapecem Quickpatch</i>	11,3 kg (25 lb)	2:1 ou 3:1	Jusqu'à 2,51 L (2,65 qt US)
<i>Mapecem Quickpatch</i>	4,54 kg (10 lb)	2:1 ou 3:1	Jusqu'à 1,00 L (1,06 qt US)
<i>4 to 1 Mud Bed Mix</i>	24,9 kg (55 lb)	2:1 ou 3:1	Jusqu'à 3,00 L (3,17 qt US)
Mélange typique sable/ciment		2:1 ou 3:1	Suivre les directives du fabricant

Caractéristiques de performance du produit

***Concrete Renew* ou *Concrete Renew Fine* (11,3 kg [25 lb]) mélangé à 3:1 avec 3,50 L (3,7 qt US) de liquide de mélange *Planicrete UA* dilué**

Tests de laboratoire	Résultats
Résistance à la compression – (ASTM C109)	
24 heures	> 12 MPa (1 740 lb/po ²)
7 jours	> 18 MPa (2 610 lb/po ²)
28 jours	> 25 MPa (3 625 lb/po ²)
Résistance à la flexion – (ASTM C348)	
24 heures	> 3,6 MPa (522 lb/po ²)
7 jours	> 6,8 MPa (986 lb/po ²)
28 jours	> 8,25 MPa (1 196 lb/po ²)
Adhérence (résistance à la traction) – (ASTM C1583)	
7 jours	> 3 MPa (435 lb/po ²) sur le béton
Test d'abrasion (méthode Taber)* – (ASTM D4060)	perte < 0,55 g

* H-22, 200 cycles, 500 g

Caractéristiques de performance du produit

Mapecem Quickpatch (11,3 kg [25 lb]) mélangé à 2:1 avec 2,60 L (2,75 qt US) de liquide de mélange Planicrete UA dilué

Tests de laboratoire	Résultats
Résistance à la compression – (ASTM C349)	
24 heures	> 17,8 MPa (2 585 lb/po ²)
7 jours	> 23,6 MPa (3 425 lb/po ²)
28 jours	> 27,9 MPa (4 050 lb/po ²)
Résistance à la flexion – (ASTM C348)	
24 heures	> 6,38 MPa (925 lb/po ²)
7 jours	> 8,62 MPa (1 250 lb/po ²)
28 jours	> 11,7 MPa (1 700 lb/po ²)
Adhérence (résistance à la traction) – (ASTM C1583)	
7 jours	> 2,76 MPa (400 lb/po ²) sur le béton
Test d'abrasion (méthode Taber)* – (ASTM D4060)	0,33 g après 28 jours

* H-22, 200 cycles, 500 g

Caractéristiques de performance du produit

4 to 1 Mud Bed Mix (22,7 kg [50 lb]) mélangé à 3:1 avec 3,00 L (3,17 qt US) de liquide de mélange Planicrete UA dilué

Tests de laboratoire	Résultats
Résistance à la compression – (ASTM C349)	
24 heures	> 10,3 MPa (1 490 lb/po ²)
7 jours	> 26 MPa (3 770 lb/po ²)
28 jours	> 28,8 MPa (4 175 lb/po ²)
Résistance à la flexion – (ASTM C348)	
24 heures	> 3,19 MPa (463 lb/po ²)
7 jours	> 6,69 MPa (970 lb/po ²)
28 jours	> 7,69 MPa (1 115 lb/po ²)

Durée de conservation et caractéristiques du produit avant le mélange

État physique	Liquide
Couleur	Blanc
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	3 g par L
Solides	> 45 %
Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer entre 10 °C et 29 °C (50 °F et 85 °F). Protéger du gel.

Classification de la division CSI

Béton – Entretien	03 01 00
-------------------	----------

Emballage

Format
3,79 L (1 gal US)
18,9 L (5 gal US)

Couverture approximative

La couverture dépend de la dilution appropriée et de la quantité de mélange requise pour le produit à modifier.

Planicrete[®] UA



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

Pour des renseignements sur l'engagement de MAPEI en matière de durabilité et de transparence, ainsi que sur la façon dont MAPEI répond aux exigences relatives à la santé et au bien-être des programmes de certification de produits, communiquer avec l'équipe de Durabilité de MAPEI au 1 800 992-6273.

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 ACTM

ICRI



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 janvier 2020

MK 3000148 (19-2539)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MS}, consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2020 MAPEI Corporation.