

Planiseal Plug®

Mortier à prise ultrarapide pour ancrage et colmatage des fuites



DESCRIPTION

Planiseal Plug est un ciment hydraulique à prise rapide conçu spécialement pour colmater les fuites; réparer les vides et les cavités dans le béton; ainsi que pour exécuter l'ancrage. Il est idéal pour boucher les fuites d'eau actives sur les surfaces de béton horizontales et verticales.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- À prise rapide
- Convient aux surfaces verticales et horizontales

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

- Pour la réparation des tuyaux de béton préfabriqué ainsi que des fissures et des joints dans les fondations de béton et les blocs de fondation, les réservoirs, piscines, bassins pour poissons, canaux d'irrigation, etc.

- Pour colmater rapidement et efficacement les fuites d'eau actives sous pression
- S'insère facilement dans les cavités avec une main gantée afin de colmater les fuites
- Se façonne facilement en une gorge imperméable sur les joints de reprise, au mur et au sol, à l'aide d'une spatule ou d'une truelle carrée.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Nettoyer la surface saine et stable à fond afin d'enlever toutes substances susceptibles de nuire à l'adhérence de *Planiseal Plug*, y compris la saleté, la peinture, le goudron, l'asphalte, la cire, l'huile, la graisse, les composés au latex, les agents de décoffrage, la laitance, et le béton délaminé friable.
- Profiler les fissures pour obtenir des bords carrés ou en queue d'aronde si possible.
- Ouvrir la fissure ou le trou jusqu'à une profondeur et une largeur d'au moins 19 mm (3/4").
- Si la fuite n'est pas active, humidifier abondamment la surface (jusqu'à l'obtention d'une surface saturée superficiellement sèche ou SSS) avant l'application de *Planiseal Plug*.

MÉLANGE

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

1. Dans un contenant à mélanger propre, verser 3 parties de poudre *Planiseal Plug* pour 1 partie d'eau propre et potable.



2. Ajouter lentement *Planiseal Plug* à l'eau en remuant rapidement avec une truelle carrée. Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse, lisse et homogène.
3. Ne pas mélanger plus de produit que ce qui peut être appliqué en 1 à 2 minutes.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

Pour colmater les fuites actives :

1. Façonner immédiatement le matériau mélangé pour former une balle et enfoncer celui-ci dans la cavité ou la fissure préparée.
2. Maintenir le matériau bien en place dans la cavité sans bouger et en exerçant une pression, jusqu'à la prise initiale du mortier et jusqu'à ce que celui-ci ait suffisamment durci pour résister à la pression hydrostatique.
3. Raser l'excédent de *Planiseal Plug* sur la surface avec une truelle carrée. S'assurer que la surface est de niveau avec la surface environnante et qu'elle n'endommage pas le mortier.

MÛRISSEMENT

- *Planiseal Plug* mûrit de lui-même.

NETTOYAGE

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

RESTRICTIONS

- *Planiseal Plug* ne requiert que l'ajout d'eau. N'ajouter aucun additif, ciment, ni agrégat.
- Avant l'application, s'assurer que la température ambiante et celle du support de béton se situent entre 5 °C et 35 °C (41 °F et 95 °F).
- Par temps froid, *Planiseal Plug* doit être entreposé à température ambiante et mélangé avec de l'eau tiède (à 23 °C [73 °F]).
- Par temps chaud, *Planiseal Plug* doit être entreposé à l'ombre et mélangé à de l'eau fraîche.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Résistance à la compression – CAN/CSA-A5 (ASTM C109)	
3 heures	> 8,69 MPa (1 260 lb/po ²)
1 jour	> 12,1 MPa (1 760 lb/po ²)
3 jours	> 20,5 MPa (2 970 lb/po ²)
7 jours	> 27,0 MPa (3 910 lb/po ²)
28 jours	> 30,1 MPa (4 360 lb/po ²)
Résistance à la flexion – CAN/CSA-A23.2-8C (ASTM C348)	
3 heures	> 2,69 MPa (390 lb/po ²)
1 jour	> 2,83 MPa (410 lb/po ²)
3 jours	> 3,03 MPa (440 lb/po ²)
7 jours	> 4,14 MPa (600 lb/po ²)
28 jours	> 6,48 MPa (940 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 l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F), dans un endroit sec
État physique	Poudre
Couleur	Gris
Densité apparente	1,16
Teneur en solides à l'état sec	100 %

Caractéristiques d'application

Couleur	Gris
Proportion de mélange selon le poids	198 g (7 oz US) d'eau / 1 kg (2,2 lb)
Proportion de mélange selon le volume	1 partie d'eau pour 3 parties de <i>Planiseal Plug</i>
Consistance du mélange	Mortier en gel thixotropique
Densité	2,09 kg par L (130 lb par pi ³)
pH	11
Plage des températures d'application	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)
Durée de vie du mélange	1 à 2 minutes
Prise initiale	2 minutes
Prise finale	3 à 4 minutes
Délai avant l'application d'une couche supplémentaire	5 minutes

Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors 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.

Classification de la division CSI

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

Emballage

Format
Seau : 4,99 kg (11 lb)
Seau : 24,9 kg (55 lb)

Planiseal Plug



Couverture approximative*

Rendement

254 cm³ par 0,45 kg (15,5 po³ par lb) de matériau mélangé

* 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.

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



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 : 8 août 2018
PR : 563 MKT : 18-1492

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.