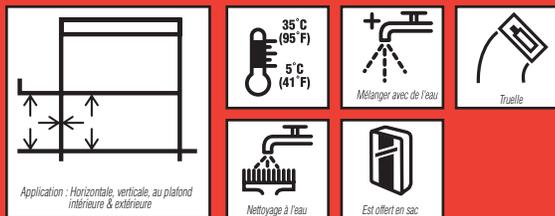




Planiseal Plug™

Mortier à prise ultra-rapide pour ancrage et colmatage des fuites



DESCRIPTION

Planiseal Plug est un mortier à prise rapide, conçu spécialement pour colmater les fuites, réparer le béton et exécuter des travaux d'ancrage. *Planiseal Plug* est employé pour la réfection des surfaces de béton horizontales ou verticales, à l'intérieur ou à l'extérieur.

USAGES

- Les supports, sols, murs, trottoirs, tuyaux et éléments en béton prémoulé ou pas;
- l'ancrage de cadres de portes, de châssis ou de tout autre élément devant être fixé mécaniquement à un support de béton;
- Le colmatage rapide de tous les genres de conduits intégrés aux supports de béton (égouts, canalisation des usines de traitement des eaux, etc.);
- Le colmatage et le scellage très rapide des structures de béton lors de légères fuites d'eau.

SUPPORTS RECOMMANDÉS

- Supports de maçonnerie ou de béton d'au moins 28 jours, préparés adéquatement, stables et exempts de pression hydrostatique.

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

REMARQUES TECHNIQUES

- *Planiseal Plug* atteint une résistance élevée à la compression et à la flexion après 3 heures.
- *Planiseal Plug* est exempt de chlorure et est conçu pour les surfaces verticales et horizontales.
- Une fois durci, *Planiseal Plug* est hautement résistant à l'eau et aux cycles de gel/dégel.
- *Planiseal Plug* nécessite seulement l'ajout d'eau et durcit en 1 à 2 minutes à une température de 23°C (73°F). Ne pas ajouter d'additifs, ni ciment ou agrégats au *Planiseal Plug*.
- *Planiseal Plug* s'applique à la spatule ou à la truelle.
- *Planiseal Plug* adhère très fortement aux vieux supports de béton et possède une excellente résistance aux cycles de gel/dégel. Avant d'appliquer *Planiseal Plug*, rendre rugueuse la surface du béton pour assurer un liaisonnement solide. Ne pas utiliser *Planiseal Plug* pour des réparations structurelles de béton.
- Appliquer *Planiseal Plug* entre 5°C à 35°C (41°F à 95°F).

MODE D'EMPLOI

1. Préparation des supports

- 1.1 Les supports doivent être structurellement sains, stables et solides.
- 1.2 Nettoyer les surfaces de béton et de maçonnerie avec soin en les débarrassant de tout ce qui pourrait nuire au liaisonnement, y compris, sans toutefois s'y limiter, la saleté, la peinture, le goudron, l'asphalte, la cire, l'huile, la graisse, les mélanges au latex, les scellants, les produits de cure, les agents de décoffrage, la laitance, les revêtements de surface qui se détachent, les matériaux nuisibles, les corps étrangers et les résidus de colle.
- 1.3 Rendre la surface du béton mécaniquement rugueuse, par grenailage, procédé au jet de sable ou au jet d'eau, scarification ou autre méthode approuvée par l'ingénierie. Consulter les normes ICRI CSP 5, quant aux profils acceptables.
- 1.4 Avant l'application, il faut maintenir la température ambiante et celle du support de béton à 5°C (41°F) au minimum et à 35°C (95°F) au maximum.
- 1.5 Humecter les surfaces quelques minutes avant l'application du *Planiseal Plug*. Pour des fins d'ancrage, s'assurer que les surfaces sont exemptes de toute pellicule d'eau.

2. Mélange

- 2.1 Dans un contenant propre, verser 3 parties de *Planiseal Plug* pour 1 partie d'eau potable fraîche et propre.
- 2.2 Lentement, ajouter *Planiseal Plug* à l'eau tout en remuant rapidement le mélange au moyen d'une spatule. Mélanger jusqu'à obtention d'une consistance homogène et lisse.
- 2.3 Lorsque l'on utilise un malaxeur, ne pas remuer à l'excès. Trop remuer ou déplacer le malaxeur de haut en bas pendant le mélange est susceptible d'embusquer de l'air et donc de réduire la durée de vie du mélange.
- 2.4 Ne pas mélanger plus de produit que la quantité qui peut être appliqué dans les 1 à 2 minutes qui suivent.
- 2.5 Appliquer sans tarder. Ne pas laisser le mélange reposer !

3. Application

- 3.1 *Planiseal Plug* s'applique à l'aide d'une truelle en acier droite ou d'une spatule.
- 3.2 Insérer un ancrage dans *Planiseal Plug* fraîchement appliqué et compléter le colmatage. Lisser ensuite la surface et immobiliser l'ancrage pendant plusieurs heures.
- 3.3 Découper les endroits à colmater en forme de cône. Ouvrir la fissure ou le trou à obturer à une profondeur et une largeur d'au moins 19 mm (3/4"). Enlever les débris et nettoyer avec de l'eau.

3.4 Pour colmater les fuites d'eau:

- 3.4.1 Préparer le mortier et attendre une (1) minute avant l'application ou jusqu'à ce que la pâte se réchauffe et commence à durcir.
- 3.4.2 Au moment approprié, colmater le point de fuite en appliquant *Planiseal Plug* directement dans l'ouverture, et le maintenir en place jusqu'à l'obtention de sa prise initiale (soit environ 3 à 5 minutes).
- 3.4.3 Nivelier *Planiseal Plug* avec la surface adjacente sans endommager le mortier.

4. Nettoyage

Laver les outils et se laver les mains à l'eau rapidement avant que le mélange ne durcisse. Une fois durci, le matériau ne s'enlève que par une action mécanique.

DONNÉES TECHNIQUES (à 23°C [73°F] et humidité relative de 50 %)

État physique	Poudre
Couleur	Gris
Durée de conservation	1 an dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec, chauffé et couvert
Densité apparente	1,16
Teneur en solides secs	100 %
Inflammabilité	Propagation du feu : 0 Apport combustible : 0 Émission de fumée : 0
Santé et sécurité	Consulter la fiche signalétique pour les procédures de manipulation sécuritaire.

Planiseal Plug^{MC} (mêlé)

Couleur	Gris
Proportion du mélange, par poids	198 g (7 oz US) d'eau / 1 kg (2,2 lb)
Proportion du mélange, par volume	1 partie d'eau pour 3 parties de <i>Planiseal Plug</i>
Consistance du mélange	Mortier, gel thixotrope
Masse volumique	2,09 kg/L (130 lb/pi ³)
pH	11
Plage de température 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
Temps d'attente entre les couches	5 minutes

Résistance à la compression – CAN/CSA-A5 (ASTM C109)

3 heures	> 8,69 MPa (1 260 lb/po ²)
24 heures	> 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)
24 heures	> 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)

EMBALLAGE

Seaux : 4,99 kg (11 lb); 24,9 kg (55 lb)

**Planiseal^{MC}
Plug**

AVIS

Avant d'employer lesdits 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 de quelque nature que ce soit à cet égard. **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.**

MAPEI

Siège social des Amériques

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
Téléphone : 1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734)
Fax : (954) 246-8800

Service à la clientèle

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Service technique

1-800-361-9309 (Canada)
1-800-992-6273 (États-Unis et Porto Rico)

Renseignements additionnels

Site Web : www.mapei.com

MAPEI – États-Unis

Ft. Lauderdale, Floride
Fredericksburg, Virginie
Garland, Texas
San Bernardino, Californie
South River, New Jersey
Tempe, Arizona
West Chicago, Illinois

MAPEI – Canada

Laval, Québec
Brampton, Ontario
Delta, Colombie-Britannique

MAPEI – Argentine

Buenos Aires

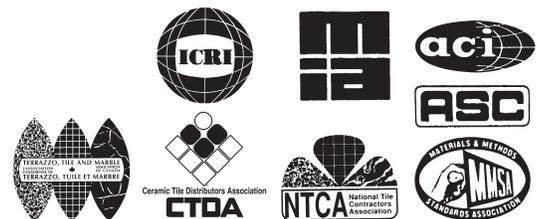
MAPEI – Porto Rico

Dorado

MAPEI – Venezuela

Caracas

Pour les données
les plus récentes sur
le produit, consulter
www.mapei.com.



PR563 PSGD_E06Fvp
© 2006 MAPEI Corporation. Tous droits réservés.
Imprimé aux E.-U.