

Description du produit

La formule d'étanchéité cristalline Permaquik^{MD} 200 est une formule d'étanchéité capillaire composée de mélanges exclusifs de produits chimiques, de sable de quartz et de ciment. Les produits chimiques contenus dans les matériaux d'étanchéité cristalline nécessitent la présence d'humidité pour produire une réaction chimique dans la matrice même du béton. Lorsque combinés au « calcaire libre », ces produits chimiques forment des complexes à longue chaîne, qui se cristallisent et pénètrent profondément dans les capillaires du béton, éliminant ainsi la migration de l'eau. Des tests effectués par un laboratoire indépendant démontrent une pénétration allant jusqu'à 51 mm (2 po) dans une période de 28 jours.

Le processus cristallin est continu pendant aussi longtemps qu'il y a de l'humidité dans le béton, réduisant considérablement la porosité naturelle du béton en remplissant les petits vides et fissures causés par le retrait. Le béton peut toujours respirer, puisque le cristallin ne crée pas de pare-vapeurs. En l'absence d'humidité, les cristaux seront inactifs jusqu'à la réapparition de l'humidité, puis ils se réactiveront pour sceller la cause de la fuite. Permaquik 200 est appliqué comme couche de bouillie sur les structures en béton intérieures verticales (CIP) ou d'élément de maçonnerie de béton (CMU), afin de créer une barrière d'étanchéité à l'intérieur même du substrat. Permaquik 200 peut être appliqué en diffusant la poudre sèche sur les surfaces de béton horizontales au moment de la prise initiale et en distribuant manuellement la poudre sur le béton frais.

Une fois la réaction amorcée et que la formulation se soit cristallisée, ces revêtements sont très résistants aux sels (pénétration de chlorure), aux alcalis et à l'eau de mer. En raison de la densité de la chaîne cristalline, le béton peut résister à des conditions légèrement acides, afin de procurer une protection dans les usines de traitement des eaux usées ainsi qu'une protection supérieure contre les dommages causés par le gel. Il peut également être utilisé pour sceller le joint entre le béton neuf et le béton existant.

Utilisations de base

Peu de produits dans le domaine de l'étanchéité à l'eau offrent la protection totale du béton comme le fait Permaquik 200. En présence d'humidité, il y a toujours un danger de dommages non seulement au béton, mais à l'acier ainsi qu'aux finis intérieures. Aucune protection spéciale au-dessous du sol est nécessaire.

Permaquik 200 est utilisé pour l'étanchéité du côté négatif conjointement avec une membrane du côté positif. Pour en savoir davantage sur l'étanchéité côté positif, veuillez consulter le représentant Tremco de votre localité.

Permaquik 200 offre une étanchéité à l'eau rapide et économique pour les murs de fondation et les dalles du sol, les piscines hors-terre ou creusées. De plus, il offre une protection contre l'effritement dû à l'huile, le carburant, le sel et l'action gel-dégel dans les applications sur le sol des garages de stationnement.

Caractéristiques et avantages

- Lorsqu'il est appliqué sur les surfaces intérieures, Permaquik 200 s'intègre et se joint au béton à partir de l'intérieur, formant ainsi une barrière qui ne peut être facilement endommagée.
- Les produits cristallins tolèrent l'eau. Il n'est donc pas nécessaire de sécher continuellement la surface avant l'application, contrairement à la plupart des systèmes asphaltiques, de bitume ou de résines à base de solvant.

Disponibilité

Disponible auprès du représentant ou distributeur Tremco de votre localité. Pour connaître l'adresse des distributeurs, visitez www.tremcosealants.com.

Taux de recouvrement

1,3 kg/m² ou 2,4 lb/vg²

18,6 m² (200 pi²) par seau en 2 passes

Méthode de saupoudrage à sec à l'horizontale : 1 kg/m² ou 1,85 lb/vg²

Emballage

Permaquik 200 : 25 kg (55 lb) dans des seaux de 20 litres (5 gal). Disponible également en baril.

Couleur

Gris

Limitations

- Les systèmes d'étanchéité à l'eau cristallins fraîchement appliqués contiennent de l'eau et ils ne doivent pas être exposés aux températures de gel. À l'autre extrême, les systèmes doivent être protégés contre le séchage trop rapidement dans des températures de chaleur ou de vent.
- Éviter le contact prolongé avec la peau. Afin de réduire au minimum le risque d'irritation de ces matières alcalines, porter des gants en caoutchouc.
- Ne pas mélanger avec des mortiers de ciment hydraulique ou modifiés au latex.
- Ne pas peindre les surfaces traitées avec le Permaquik 200 avant 21 jours suite à l'application, et appliquer tout d'abord l'acide muriatique et de l'eau (1:5), afin de neutraliser les produits chimiques de surface.
- Ne pas utiliser dans des applications d'eau potable.
- Ne pas utiliser sur les murs extérieurs.

Garantie

Tremco garantit que ses produits sont exempts de défaut de matériau, mais ne donne aucune garantie quant à l'apparence ou à la couleur. Étant donné que la méthode d'application et les conditions du chantier sont indépendantes de notre volonté et peuvent influencer sur le rendement, Tremco ne donne aucune autre garantie expresse ou implicite, y compris la garantie de QUALITÉ MARCHANDE et d'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, en ce qui concerne les produits Tremco. La seule obligation de Tremco sera de remplacer ou de rembourser, à sa discrétion, le prix d'achat pour le nombre de produits Tremco se révélant défectueux, et Tremco décline toute responsabilité quant aux pertes et aux dommages.

Veuillez consulter notre site Web à www.tremcosealants.com pour obtenir les fiches de produit les plus récentes.

NOTE : Toutes les fiches signalétiques (FS) Tremco sont conformes aux exigences du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	DESCRIPTION	
Type	Étanchéité à l'eau cristalline	
Couleur	Gris	
Matières solides	1	
Application	À la brosse	
Durée de séchage ou mûrissement	24 heures	
Épaisseur	2,4 lb/vg ² (1,3 kg/m ²)	
PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS TYPES
COV maximums	Méthode 310	0 g/L
Point d'éclair	ASTM D92 Minimum 500 °F (260 °C)	
Résistance à la compression	ASTM C39	3 jours 4145 lb/pi ² (2857,87 N/cm ²) 7 jours 5560 lb/pi ² (2833,48 N/cm ²) 28 jours 6970 lb/pi ² (4805,64 N/cm ²)
Perméabilité à l'eau	ASTM D5084	6,6 x 10 ⁻¹² K, cm/sec
Transmission des vapeurs d'eau	ASTM E96	0,012 perms
Pression hydrostatique		100 pi (28 m)

0718/PQ200DS-BG

3735 Green Rd
Beachwood OH 44122
216.292.5000 / 800.321.7906

1451 Jacobson Ave
Ashland OH 44805
419.289.2050 / 800.321.6357

220 Wicksteed Ave
Toronto ON M4H1G7
416.421.3300 / 800.363.3213

1445, rue de Coulomb
Boucherville (Qc) J4B 7L8
514.521.9555

Scellants et produits d'étanchéité commerciaux Tremco

