



SEAL MASTER RAPID EST UN COULIS IMPERMÉABLE À BASE DE CIMENT FLEXIBLE À DEUX COMPOSANTS, COMPOSÉ D'UN POLYMÈRE LIQUIDE ET D'UNE POUDRE À BASE DE CIMENT.



PRODUCT DESCRIPTION

Seal Master Rapid est un mortier imperméable cimentaire flexible à deux composants comprenant un polymère liquide et une poudre à base de ciment. Lorsqu'ils sont mélangés et appliqués après durcissement, ils forment une membrane imperméable flexible et continue. Le produit protège les plâtres à base de ciment et le béton, y compris ceux installés au niveau du sol. Seal Master Rapid répond aux exigences définies par la norme EN 1504-2 revêtant (C) selon les principes PI, MC et IR (« Systèmes de protection pour les surfaces en béton »).

DOMAINE D'APPLICATION

- Utilisation intérieure et extérieure.
- Pour l'imperméabilisation avant l'installation de tous types de carrelage et de pierre.
- Piscines, fontaines et éléments aquatiques.
- Terrasses et balcons au-dessus d'espaces non occupés.
- Restauration d'anciens balcons sans enlever le sol existant.
- Bacs à douche, stalles et pourtour de baignoire.

- Comme un composé de nivellement flexible soumis aux vibrations ou aux mouvements sur le béton.
- Protection du béton contre le vieillissement et la carbonatation.
- Protection du béton au niveau du sol.
- Nivellement flexible sur les plâtres et les chapes avec des microfissures.
- Seal Master Rapid est complètement résistant à l'eau contre la pression d'eau positive et résistant à la pression d'eau négative allant jusqu'à 1,5 atm. Une fois durci, il est résistant aux sels solubles présents dans l'eau de mer ou le sol, tels que les chlorures et les sulfates.

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton
- Lit de mortier de ciment
- Mortier de ciment
- Enduit de ciment
- Maçonnerie en béton
- Maçonnerie
- Plaque de support en ciment
- Carreaux en céramique et pierre

LIMITATIONS

- Ne pas mélanger avec d'autres ciments ou composants.

- Ne pas appliquer sur un substrat métallique ou en caoutchouc.
- Ne pas appliquer sur un substrat insuffisamment durci.
- Ne pas appliquer des épaisseurs supérieures à 4 mm par couche.
- Ne pas appliquer à des températures supérieures à 40 °C et inférieures à +5 °C.
- Il doit être protégé de la pluie ou des intempéries pendant au moins 24 heures après l'application.
- Éviter la lumière directe du soleil pendant l'application.
- Amorcer les surfaces très absorbantes pour améliorer l'adhérence.
- En cas de pression d'eau négative, cela peut entraîner un décollement par temps de gel.
- Toujours appliquer au moins deux couches, en veillant à attendre que la couche précédente soit sèche avant d'appliquer la suivante.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

Tous les substrats doivent être mécaniquement solides, exempts de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de laitance, de scellants pour béton, d'efflorescence ou de composés de durcissement. Toute graisse ou cire doit être éliminée des anciens sols en céramique à l'aide d'un détergent basique. Les chapes et le béton doivent être complètement durcis, au moins 30 jours pour les chapes et 3 mois pour le béton. Amorcer les surfaces très absorbantes comme le béton léger avec Seal Primer ou DCI Grip Primer pour améliorer l'adhérence. Pour les applications extérieures, maintenez toujours les joints de dilatation du substrat et traitez-les avec DCI Tape W12. Pour tous les renforcements, coins, co-

lonnes, joints de dilatation, transitions sol/mur et autres changements dans le plan du substrat, traitez-les avec du ruban approprié avant l'application de Seal Master Rapid.

B) Préparation du produit

Versez le composant B (liquide) dans un récipient propre et approprié, puis ajoutez lentement le composant A (poudre) tout en remuant avec un mélangeur mécanique en veillant à ce qu'aucune poudre ne reste collée au fond ou sur les côtés du récipient. Continuez à remuer jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Utilisez un mélangeur mécanique à basse vitesse pour cette préparation afin d'éviter d'entraîner trop d'air dans le mélange. Ne préparez pas le mélange à la main. La préparation de Seal Master Rapid peut également être effectuée avec un malaxeur à mortier, qui est généralement connecté au pulvérisateur à mortier. Dans ce cas, assurez-vous que le mélange est homogène avant de le verser dans la trémie de la pompe.

C) Application du produit

Appliquez Seal Master Rapid dans les 60 minutes suivant la préparation. Appliquez sur la surface préparée jusqu'à un bord fin avec une fine couche de Seal Master Rapid avec une truelle lisse ou un pinceau; puis, pendant



que la première couche est encore fraîche, appliquez une deuxième couche pour former une épaisseur finale d'au moins 2 mm d'épaisseur. Dans le cas de l'imperméabilisation de terrasses, balcons, bassins et piscines, nous recommandons d'incorporer un treillis de renforcement résistant aux alcalis dans la première couche de Seal Master Rapid pendant qu'elle est encore fraîche. Le treillis doit être utilisé dans les zones présentant de petites fissures ou des régions soumises à des contraintes particulières. Après l'installation du treillis, terminez la surface avec une truelle plate et appliquez une deuxième couche de Seal Master Rapid lorsque la première est sèche (après 4-5 heures). Après l'application de Seal Master Rapid, attendez 5 jours pour le durcissement avant de poser des carreaux en céramique.

D) Installation des carreaux

Attendez environ un jour après l'application de Seal Master Rapid avant de poser les carreaux et d'utiliser un adhésif de type C2.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation est d'environ 3 à 4 kg/m² à une épaisseur de 2,5 à 3 mm.

EMBALLAGE

Seal Master Rapid est fourni dans :

- Sacs en papier de 25 kg COMP. A
- Bidons en plastique de 10 kg COMP. B

DURÉE DE CONSERVATION

L'emballage d'origine scellé de ce produit est garanti de première qualité pendant 12 mois. Les zones à forte humidité réduiront la durée de conservation du produit en sac.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

SEAL MASTER RAPID contient du ciment qui, au contact de la transpiration ou d'autres fluides corporels, provoque des réactions allergiques chez les personnes prédisposées et une réaction alcaline irritante. Il peut causer des dommages aux yeux. Pendant l'utilisation, portez des gants de protection et des lunettes de protection et prenez les précautions habituelles pour manipuler les produits chimiques. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez immédiatement à l'eau abondante et consultez un médecin.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	COMP. A	COMP. B
Cohérence:	poudre	liquide
Couleur:	blanc et gris	blanc
Densité apparente (kg/m ³):	1250	1050
Teneur en matières sèches (%):	100	50
Classification:	EN 1504-2; EN 14891	
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)		
Rapport de mélange:	25 parties de SEAL MASTER RAPID A avec 10 parties de SEAL MASTER RAPID B en poids	
Cohérence du mélange:	Pâte liquide	
Densité du mélange (kg/m ³)	1650	
pH du mélange:	13	
Durée de vie du pot:	plus de 1 heure	
Température d'application:	+5°C à +40°C	
Performances finales		
Résistance d'adhésion au béton selon EN 1542 :		
- Résistance d'adhésion après 28 jours à +20°C et 50% H.R. (N/mm ²) :	1.6	
- Résistance à l'adhérence après 7 jours à +20°C et 50% H.R. + 21 jours dans l'eau (N/mm ²) :	0.9	
Compatibilité thermique aux cycles de gel/dégel, selon EN 1542 (N/mm ²) :	1.87	
Flexibilité selon DIN 53504 exprimée en allongement :		
- Flexibilité après 28 jours à +20°C et 50% H.R. (%) :	60	
Pontage statique des fissures à -20°C selon EN 1062-7 exprimée en largeur maximale de la fissure (mm) :	class A3	
Pontage dynamique des fissures à -20°C selon EN 1062-7 d'un film de SEAL MASTER RAPID renforcé par un treillis de fibres, exprimée en résistance aux cycles de fissuration : classe B3.1(-20°C) No Fail		
Imperméabilité à l'eau exprimée en absorption capillaire de l'eau capillaire selon la norme EN 1062-3 (kg/m ² -h0.5) :	< 0.03	
Perméabilité au dioxyde de carbone (CO ₂) selon EN 1062-6 - diffusion dans une épaisseur équivalente d'air SDCO ₂ (m) :	> 50	
Capacité de pontage des fissures à +20°C selon EN 14891-A.8.2 (mm) :	2.2	
Capacité de pontage des fissures à -20°C selon EN 14891-A.8.3 (mm) :	0.9	
Force d'adhérence initiale selon EN 14891-A.6.2 (N/mm ²) :	1.6	
Résistance d'adhésion après immersion dans l'eau selon EN 14891-A.6.3 (N/mm ²) :	1.64	
Résistance d'adhésion après application d'une source de chaleur selon EN 14891-A.6.5 (N/mm ²) :	1.84	
Résistance d'adhésion après cycles de gel-dégel selon EN 14891-A.6.6 (N/mm ²) :	1.25	
Résistance d'adhésion après immersion dans l'eau basique selon EN 14891-A.6.9 (N/mm ²) :	0.9	

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chromium VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn