



MORTIER CIMENTAIRE FLEXIBLE À DEUX COMPOSANTS POUR L'IMPERMÉABILISATION DES SURFACES EN BÉTON



DESCRIPTION DU PRODUIT

Seal Master Elastic est un mortier étanche 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 d'étanchéité flexible et continue. Le produit protège les enduits à base de ciment et le béton, y compris ceux situés au niveau du sol. Seal Master Elastic répond aux exigences définies par le revêtement EN 1504-2 (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'étanchéité avant l'installation de tous types de carreaux et de pierres.
- Piscines, fontaines et éléments d'eau.
- Terrasses et balcons au-dessus d'espaces non occupés.
- Restauration d'anciens balcons sans enlever le sol existant.
- Bacs de douche, stalles et entourage de baignoire.
- Comme un composé de nivellement flexible soumis aux vibrations ou au mouvement sur le béton.
- Protection du béton contre le vieillissement et la carbonatation.
- Protection du béton au niveau du sol.

- Nivellement flexible sur les enduits et les chapes présentant des microfissures.
- Seal Master Elastic est complètement résistant à l'eau contre une pression d'eau positive et résistant à l'eau contre une 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 dans 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
- Carreau 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 d'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 in-

tempérées pendant au moins 24 heures après l'application.

- Évitez la lumière directe du soleil pendant l'application.

- Amorcez les surfaces très absorbantes pour améliorer l'adhérence.

- En cas de pression d'eau négative, cela peut entraîner un décollement pendant les conditions de gel.

- Appliquez toujours au moins deux couches, en veillant à attendre que la couche précédente soit sèche avant d'appliquer la suivante. *Always, making sure to wait until the previous layer is dry before applying the next.*

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du support

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 le primaire d'étanchéité Seal ou le primaire d'adhérence DCI Grip pour améliorer l'adhérence. Pour les applications extérieures, maintenez toujours les joints de dilatation du substrat et traitez-les avec la bande DCI W12. Pour toutes les encoignures, les coins, les colonnes, les joints de dilatation, les transitions sol/mur et autres changements de plan du substrat, traitez-les avec la bande appropriée avant l'application de Seal Master Elastic.

B) Préparation du produit

Versez le composant B (liquide) dans un récipient propre et adapté, 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 ce qu'un mélange homogène soit formé. Utilisez un mélangeur mécanique à basse vitesse pour cette préparation afin d'éviter d'introduire trop d'air dans le mélange. Ne préparez pas le mélange à la main. La préparation de Seal Master Elastic peut également être effectuée avec un malaxeur à mortier, qui est généralement relié 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 Elastic dans les 60 minutes suivant la préparation. Appliqué sur la surface préparée en une fine couche de Seal Master Elastic avec une taloche 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'étanchéité des terrasses, des balcons, des bassins et des piscines, nous recommandons d'incorporer un treillis de renforcement résistant aux alcalis dans la première couche de Seal Master Elastic 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 avoir installé le treillis, terminez la surface avec une taloche plate et appliquez une deuxième couche de Seal Master Elastic lorsque la première est prise (après 4 à 5 heures). Après l'application de Seal Master Elastic,



attendez 5 jours pour le durcissement avant de poser des carreaux en céramique.

D) Pose des carreaux

Attendez environ un jour après l'application de Seal Master Elastic 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 pour une épaisseur de 2,5 à 3 mm.

EMBALLAGE

Seal Master Elastic 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 conditionné en sac.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

SEAL MASTER ELASTIC 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 et des lunettes de protection et prenez les précautions habituelles pour manipuler des produits chimiques. En cas de contact avec la peau ou les yeux, lavez immédiatement abondamment à l'eau 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	
Application data (at +23°C and 50% R.H.)		
Rapport de mélange:	25 parties de SEAL MASTER ELASTIC A avec 10 parties de SEAL MASTER ELASTIC 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) :	1.85	
- Résistance à l'adhésion après 7 jours à +20°C et 50% H.R. + 21 jours dans l'eau (N/mm ²) :	1.65	
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. (%) :	40	
Pontage statique des fissures à -20°C selon EN 1062-7 exprimé en largeur maximale de la fissure (mm) :		Class A3
Pontage dynamique des fissures à -20°C selon la norme EN 1062-7 d'un film de SEAL MASTER ELASTIC renforcé par un treillis de fibres, exprimé en tant que résistance aux cycles de fissuration :		classB3.1(-20°C) No Fail
Imperméabilité à l'eau exprimée en absorption capillaire de l'eau selon la norme l'eau capillaire selon la norme EN 1062-3 (kg/m ² -h0,5) :		< 0.05
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) :	1.56	
Capacité de pontage des fissures à -20°C selon EN 14891-A.8.3 (mm) :	1.92	
Force d'adhérence initiale selon EN 14891-A.6.2 (N/mm ²) :	1.58	
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 à l'adhérence après immersion dans l'eau basique selon la norme EN 14891-A.6.6 (N/mm ²) :		1.54
EN 14891-A.6.9 (N/mm ²) :		

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