



GREENPROOF ELASTIC 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.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Greenproof Elastic est un enduit d'étanchéité souple cimentaire 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 continue et flexible. Le produit protège les enduits à base de ciment et le béton, y compris ceux en contact avec le sol. Greenproof 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 des espaces inoccupés.
- 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 aux mouvements sur le béton.

- Protection du béton contre le vieillissement et la carbonatation.
- Protection du béton en contact avec le sol.
- Nivellement flexible sur enduits et chapes avec microfissures.
- Greenproof Elastic est complètement résistant à l'eau contre la pression d'eau positive et est résistant à l'eau contre une pression d'eau négative allant jusqu'à 1,2 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 / Crépi de ciment
- Maçonnerie en béton
- Maçonnerie
- Panneau de support en ciment
- Carreaux céramiques et pierres

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 sur 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.
- 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 par temps de gel.
- Appliquez toujours au moins deux couches, en vous assurant d'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 en béton, d'efflorescence ou de composés de cure. Toute graisse ou cire doit être enlevée 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. Amorcez les surfaces très absorbantes comme le béton léger avec l'apprêt Seal ou l'apprêt DCI Grip pour améliorer l'adhérence. Pour les applications extérieures, maintenez toujours des joints de dilatation à partir du substrat et traitez avec le ruban DCI W12. Pour tous les évidements, coins, colonnes,

joints de dilatation, transitions sol/mur et autres changements de plan de substrat, traitez avec le ruban approprié avant d'appliquer le Greenproof Elastic.

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 ce qu'un mélange homogène se forme. Utilisez un mélangeur mécanique à basse vitesse pour cette préparation afin d'éviter que trop d'air ne soit entraîné dans le mélange. Ne préparez pas le mélange à la main. La préparation de Greenproof Elastic peut également se faire 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 Greenproof Elastic dans les 60 minutes suivant la préparation. Appliquez sur la surface préparée avec une truelle lisse une fine couche de Greenproof Elastic jusqu'à un bord effilé; puis, tandis que la première couche est encore fraîche, appliquez une deuxième couche pour former une épaisseur finale d'au moins 2 mm. Dans le cas de l'étanchéité des terrasses, des balcons, des bassins et des piscines, nous recommandons d'incorporer un treillis de renfort résistant aux alcalis dans la première couche de Greenproof Elastic tant qu'elle est encore fraîche. Le treillis doit être uti-

lisé dans les zones présentant de petites fissures ou des régions soumises à des contraintes particulières. Après avoir installé le treillis, finissez la surface avec une truelle plate et appliquez une deuxième couche de Greenproof Elastic lorsque la première est prise (après 4 à 5 heures). Après avoir appliqué Greenproof Elastic, attendez 5 jours pour le durcissement avant de poser les carreaux en céramique.

D) Pose des carreaux

Attendez environ un jour après l'application de Greenproof Elastic avant d'installer les carreaux et d'utiliser un adhésif de type C2.

COUVERTURE / CONSOMMATION

The consumption is approximately 3 - 4 kg/m² at 2.5 - 3 mm thickness.

EMBALLAGE

Greenproof Elastic is supplied in:

- 10 kg plastic bucket COMP. A
- 10 kg plastic canisters 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

GREENPROOF ELASTIC contient du ciment qui, au contact de la sueur 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 mani-

puler des produits chimiques. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez immédiatement à l'eau abondante et consultez un médecin.

TECHNICAL DATA

Identité du produit	COMP. A	COMP. B
Cohérence :	Poudre	Liquide
Couleur :	Vert	Blanc
Densité apparente (kg/m³):	1250	1050
Teneur en matières sèches (%):	100	50
Classification:	EN 1504-2 et EN 14891	
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)		
Rapport de mélange:	25 parties de SEAL MASTER A avec 8 parties de SEAL MASTER B en poids	
Cohérence du mélange:	Pâte liquide	
Densité du mélange (kg/m³)	1650	
pH du mélange:	13	
Durée de vie en 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/mm2) :	1.6	
- Résistance à l'adhésion après 7 jours à +20°C et 50% H.R. + 21 jours dans l'eau (N/mm2) :	0.9	
Compatibilité thermique aux cycles de gel/dégel, selon EN 1542 (N/mm2) :	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 exprimé en largeur maximale de la fissure (mm) :		
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 :	Class A3	
Imperméabilité à l'eau exprimée en absorption capillaire de l'eau selon la norme		
l'eau capillaire selon la norme EN 1062-3 (kg/m2-h0,5) :	classB3.1(-20°C) No Fail	
Perméabilité au dioxyde de carbone (CO2) selon EN 1062-6		
- diffusion dans une épaisseur équivalente d'air SDCO2 (m) :	< 0.02	
Capacité de pontage des fissures à +20°C selon EN 14891-A.8.2 (mm) :	> 50	
Capacité de pontage des fissures à -20°C selon EN 14891-A.8.3 (mm) :	1.6	
Force d'adhérence initiale selon EN 14891-A.6.2 (N/mm2) :	0.8	
Résistance d'adhésion après immersion dans l'eau selon EN 14891-A.6.3 (N/mm2) :	1.6	
Résistance d'adhésion après application d'une source de chaleur selon	1.64	
EN 14891-A.6.5 (N/mm2) :		
Résistance d'adhésion après cycles de gel-dégel selon EN 14891-A.6.6 (N/mm2) :	1.84	
Résistance à l'adhérence après immersion dans l'eau basique selon la norme EN 14891-A.6.6 (N/mm2)	1.25	
EN 14891-A.6.9 (N/mm2) :	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