



MORTIER À BASE DE CIMENT À DEUX COMPOSANTS
POUR LA FINITION DES SURFACES EN BÉTON.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Flatex est une boue 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 continue et flexible. Le produit protège les enduits à base de ciment et le béton, y compris ceux au niveau du sol. Flatex répond aux exigences définies par la norme EN 1504-2 revêtement (C) selon les principes PI, MC et IR ("Systèmes de protection des surfaces en béton").

CHAMP D'APPLICATION

- Lissage des défauts de surface dans le béton avant la peinture.
- Lissage et finition du béton réparé.
- Protéger le béton contre les agents légèrement agressifs de l'environnement environnant.
- Réparations de la couche d'usure des sols industriels en béton.

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton
- Lit de mortier de ciment
- Mortier de ciment
- Enduit de ciment
- Maçonnerie en béton
- Maçonnerie.

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.
- Éviter l'exposition directe au soleil pendant l'application.
- Apprêter les surfaces très absorbantes pour améliorer l'adhérence.
- En cas de pression d'eau négative, la délamination peut se produire pendant les conditions 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 cure. 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. Apprêter les surfaces très absorbantes comme le béton léger avec le primaire d'étanchéité ou le primaire DCI Grip pour améliorer l'adhérence.

B) Préparation du produit

Verser le composant B (liquide) dans un récipient propre et approprié, puis ajouter lentement le composant A (poudre) en remuant avec un mélangeur mécanique en veillant à ce qu'aucune poudre ne reste collée au fond ou sur les côtés du récipient. Continuer à remuer jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Utiliser 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 Flatex peut également être réalisée avec un malaxeur à mortier, qui est généralement connecté à un pulvérisateur à mortier. Dans ce cas, veillez à ce que le mélange soit homogène avant de le verser dans la trémie de la pompe.

C) Application du produit

Appliquer Flatex dans les 60 minutes suivant la préparation. Appliquer sur la surface préparée jusqu'à un bord droit avec une fine couche de Flatex avec une truelle lisse ou un pinceau ; puis, pendant que la première couche est encore fraîche, appliquer 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 Flatex lorsqu'elle est encore fraîche. Le treillis doit être utilisé dans les zones présentant de petites fissures ou des zones soumises à des contraintes particulières. Après avoir installé le treillis, finissez la surface avec

une truelle plate et appliquez une deuxième couche de Flatex lorsque la première est sèche (après 4-5 heures). Après l'application de Flatex, attendre 5 jours pour le durcissement avant de poser des carreaux en céramique.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation varie en fonction de l'épaisseur de la chape et de la quantité de Chem M250 Rapid. Pour 350 à 450 kg de Chem M250 Rapid par m³ d'agrégats, la consommation est de 3,5 à 4,5 kg/m² par cm d'épaisseur.

EMBALLAGE

Flatex 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.

INSTRUCTION DE SÉCURITÉ

FLATEX 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 endommager les yeux. Pendant l'utilisation, portez des gants 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, rincer immédiatement abondamment à l'eau et consulter un médecin.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Cohérence	Poudre liquide
Couleur	blanc et gris Blanc
Densité apparente (kg/m ²)	1250 1050
Teneur en matières sèches (%) :	100 50
Norme de classification	EN 1504-2 et EN 14891
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Rapport de mélange	25 parts de FLATEX A avec 7 parts de FLATEX B en poids
Consistance du mélange	Pâte liquide
Densité du mélange (kg/m ³) :	1650
Temps ouvert du mélange	13
Durée de vie en pot	sur 1 heure
Température d'application	+5°C à +40°C
Performances finales	
Résistance d'adhésion au béton selon EN 1542 - Force d'adhérence après 28 jours à +20°C et 50% H.R. (N/mm ²) - Résistance à l'adhérence après 7 jours à +20°C et 50% H.R. + 21 jours dans l'eau (N/mm ²)	1.85 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 EN 1062-7 d'un film de FLATEX renforcé par un treillis de fibres, exprimée en tant que 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 EN 1062-3 (kg/m ² -h ^{0,5})	< 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
Force d'adhérence 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 EN 14891-A.6.9 (N/mm ²)	1.54

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chrome VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation de la peau. H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection 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 prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...



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