



FLATEX PLUS EST UNE PÂTE À BASE DE CIMENT FLEXIBLE À DEUX COMPOSANTS COMPRENANT UN POLYMÈRE LIQUIDE ET UNE POUDRE À BASE DE CIMENT.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Flatex Plus 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 Plus 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

- Protection des pieux en béton et des tabliers sur les viaducs routiers et ferroviaires contre la pénétration du dioxyde de carbone.
- Protection des structures avec une couverture de béton insuffisante autour de l'acier d'armature.
- Protection des surfaces en béton entrant en contact avec l'eau de mer, les sels de déneigement tels que le chlorure de sodium et les sels de calcium et de sulfate.
- Protection du béton avec des fissures causées par le retrait pour bloquer la pénétration de l'eau et des agents agressifs présents dans l'atmosphère.
- Couches de lissage flexibles sur les structures en béton à sections minces,

y compris celles soumises à de petites déformations sous charge (par exemple, les éléments préfabriqués).

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 en 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 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 Plus 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 Plus dans les 60 minutes suivant la préparation. Appliquer sur la surface préparée jusqu'à un bord droit avec une fine couche de Flatex Plus à l'aide d'une truelle lisse ou d'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 Plus lorsqu'elle est encore fraîche. Le treillis doit être utilisé dans les zones présentant de petites fissures ou des régions soumises à un stress particulier. Après l'installation du treillis, finir la surface avec une truelle plate et appliquer une deuxième couche de Flatex Plus lorsque la première est fixée (après 4 à 5 heures). Après l'application de Flatex Plus, attendre 5 jours pour le durcissement avant de poser des carreaux en céramique.

COUVERTURE / CONSOMMATION

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

EMBALLAGE

Flatex Plus 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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

FLATEX contient du ciment qui, au contact de la transpiration ou d'autres liquides corporels, provoque des réactions allergiques chez les personnes prédisposées et une réaction alcaline irritante. Il peut endommager les yeux. Pendant l'utilisation, porter des gants de protection et des lunettes de protection et prendre 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		
	Composant A	Composant B
Cohérence	poudre	liquide
Couleur	blanc et gris	Blanc
Densité apparente (g/cm ³)	1250	1050
Teneur en matières sèches (%)	100	50
Classification Norme	EN 1504-2	EN 14891
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)		
Rapport de mélange	25 parties FLATEX A	10 parties de FLATEX B en poids
Consistance du mélange	Liquide	PATEUX
Densité du mélange (kg/m ³)	1650	
pH du mélange	13	
Durée de vie en pot	plus d'une heure	
Température d'application	de +5°C à +35°C	
Performances finales		
<p>Résistance d'adhésion au béton selon EN 1542 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Résistance à l'adhérence après 28 jours à +20°C et 50% H.R. (N/mm²) : 1.85 - Résistance d'adhésion après 7 jours à +20°C et 50% H.R. + 21 jours dans l'eau (N/mm²) : 1.65 <p>Compatibilité thermique aux cycles de gel/dégel, selon EN 1542 (N/mm²) : 1.87</p> <p>Flexibilité selon DIN 53504 exprimée en allongement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flexibilité après 28 jours à +20°C et 50% H.R. (%) : 40 <p>Pontage statique des fissures à -20°C selon EN 1062-7 exprimée en largeur maximale de la fissure (mm) : classe A3</p> <p>Pontage dynamique des fissures à -20°C selon EN 1062-7 d'un film de FLATEX PLUS renforcé par un treillis de fibres, exprimée en résistance aux cycles de fissuration : classe B3.1(-20°C) No Fail</p> <p>Imperméabilité à l'eau exprimée en absorption d'eau capillaire selon EN 1062-3 (kg/m²-h^{0.5}) : < 0.05</p> <p>Perméabilité au dioxyde de carbone (CO₂) selon EN 1062-6</p> <ul style="list-style-type: none"> - diffusion dans une épaisseur équivalente d'air SDCO₂ (m) : > 50 <p>Capacité de pontage des fissures à +20°C selon EN 14891-A.8.2 (mm) : 1.56</p> <p>Capacité de pontage des fissures à -20°C selon EN 14891-A.8.3 (mm) : 1.92</p> <p>Force d'adhérence initiale selon EN 14891-A.6.2 (N/mm²) : 1.58</p> <p>Force d'adhérence après immersion dans l'eau selon EN 14891-A.6.3 (N/mm²) : 1.64</p> <p>Résistance d'adhésion après application d'une source de chaleur selon EN 14891-A.6.5 (N/mm²) : 1.84</p> <p>Résistance d'adhésion après cycles de gel-dégel selon EN 14891-A.6.6 (N/mm²) : 1.25</p> <p>Résistance à l'adhérence après immersion dans l'eau basique selon EN 14891-A.6.9 (N/mm²) : 1.54</p>		

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