



REVÊTEMENT DÉCORATIF EN MICROCEMENT POUR MURS ET SOLS.



DESCRIPTION DU PRODUIT:

Microtech est un revêtement de micro-ciment décoratif, pré-mélangé, modifié par polymères et renforcé de fibres, sans ingrédients corrosifs, adapté aux applications intérieures et extérieures sur les murs, offrant :

- Résistance à l'abrasion
- Excellente adhérence au substrat
- Hydrofugation
- Un résultat esthétique spécial

Certifié selon la norme EN 1504-3 et classé comme un mortier PCC R2 pour les réparations de béton. Marquage CE.

DOMAINE D'APPLICATION

Microtech est utilisé à la fois à l'intérieur et à l'extérieur, dans de nombreuses applications, notamment les escaliers, les sols, les murs, ainsi que partout où un résultat esthétique spécial est souhaité (par exemple, l'architecture cycladique). Il est également utilisé dans les maisons, les magasins, les hôtels, etc., et dans des constructions spéciales telles que des lits intégrés, des équipements sanitaires intégrés (lavabos, douches, etc.).

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton
- Mortier de ciment.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer sur des substrats lisses

: rendre les surfaces rugueuses au préalable.

- Ne pas appliquer sur des substrats secs.
- Ne pas ajouter de ciment ou d'adjuvants.
- Ne pas ajouter d'eau au mélange pour le rendre plus malléable une fois qu'il a commencé à durcir.
- Ne pas laisser les sacs exposés au soleil avant utilisation.
- Ne pas utiliser si la température est inférieure à +5°C.
- Ne pas utiliser si le sac est endommagé ou s'il a déjà été ouvert.
- Ne pas utiliser pour fixer des éléments avec précision en place.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

- Retirer tout béton détérioré et lâche pour former un substrat solide, rugueux et résistant. Toute zone précédemment réparée et qui n'est pas parfaitement liée doit également être retirée.
- Éliminer toute poussière, rouille, laitance de ciment, graisse, huile et peinture du béton et des barres de renfort par sablage ou hydro-sablage.
- Saturation du substrat avec de l'eau.
- Avant d'effectuer des réparations, attendre que l'excès d'eau se soit évaporé.

B) Préparation du produit

Verser environ 7,5 litres d'eau propre dans un récipient et ajouter lentement un sac

de 25 kg de Microtech en mélangeant. Mélanger soigneusement le mélange pendant plusieurs minutes, puis enlever toute poudre qui s'est collée aux parois et au fond du récipient. Ajouter plus d'eau pour obtenir la consistance requise sans dépasser la quantité recommandée, environ 6-6,5 litres. Mélanger à nouveau pendant plusieurs minutes pour former un mélange homogène, plastique et sans grumeaux. Le Microtech reste malléable pendant environ 60 minutes à une température de +10°C à +25°C.

C) Application du produit

Appliquer une couche de mortier de 3 à 40 m d'épaisseur avec une truelle ou un couteau à mastiquer ; aucun coffrage n'est nécessaire. Dès que le mortier commence à durcir, tasser la surface avec une taloche en éponge. Le temps d'attente nécessaire avant d'effectuer cette opération dépend des conditions météorologiques environnantes. Pour peindre et protéger la surface, appliquer une couche d'un produit élastomère ou d'un produit acrylique.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation est d'environ 1,5 kg/m² à une épaisseur de 1 mm.

EMBALLAGE

Microctech est fourni en :

- Sacs en papier de 25 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs scellés d'origine de ce produit sont garantis de première qualité pendant 12 mois s'ils sont stockés hors du sol dans un endroit sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit en sac.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Microtech est irritant ; il contient du ciment qui, au contact de la transpiration ou d'autres fluides corporels, provoque une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut endommager les

yeux. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement à grande eau et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants de protection et des lunettes de protection. Pour de plus amples informations sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Classe selon EN 1504-3	R2
Type de produit	PCC
Consistance	poudre
Couleur	gris
Diamètre maximal des agrégats (EN 1015-1) (mm)	0.4
Densité apparente (kg/m ³)	1,200
Teneur en matières sèches (%)	100
Teneur en chlorure ionique (%)	≤ 0.05
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Couleur du mélange	gris
Rapport de mélange	26-28 %
Consistance du mélange	thixotrope-trottoir
Densité du mélange (kg/m ³)	1,800
pH du mélange	12
Plage de température d'application	de +5°C à +35°C
Durée de vie en pot du mélange	environ 15 minutes
Temps d'attente avant la finition avec la taloche	environ 30 minutes
Temps de prise	env. 30 minutes
Performances finales	
Résistance à la compression (MPa)	40
Résistance à la flexion (MPa)	9
Module d'élasticité à la compression (GPa)	15
Résistance à l'adhérence sur béton (type de substrat MC 0.40) selon EN 1766 (MPa)	≥ 1.5
Compatibilité thermique mesurée comme force d'adhérence selon EN 1542 (MPa)	≥ 1.5
Absorption capillaire (kg/m ² -h) :	≤ 0.4
Imperméabilité exprimée en coefficient de perméabilité à l'eau libre (kg/m ² -h) :	W < 0.1 Class III
Perméabilité à la vapeur d'eau - épaisseur d'air équivalente S - (m)	S < 5 Class I
Réaction au feu	A1

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