



REVÊTEMENT DÉCORATIF EN MICROCEMENT POUR MURS ET SOLS.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Microtech AES est un revêtement décoratif en microciment pré-mélangé, modifié par polymère, 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 AES est utilisé à la fois en interne et en externe, 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 des Cyclades). Il est également utilisé dans les maisons, les magasins, les hôtels, etc., et les constructions spéciales telles que les lits intégrés, les 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 commence 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

- Éliminez tout béton détérioré et lâche pour former un substrat solide, rugueux et solide. Toute zone réparée auparavant et qui n'est pas parfaitement liée doit également être éliminée.
- Éliminez toute poussière, rouille, laitance de ciment, graisse, huile et peinture du béton et des barres d'armature par sablage ou hydro-sablage.
- Saturez le substrat d'eau.
- Avant d'effectuer des réparations, attendez que l'excès d'eau ait évaporé.

B) Préparation du produit

Versez environ 7,5 litres d'eau propre dans un récipient et ajoutez lentement un sac de 25 kg de Microtech AES tout en mélangeant. Mélangez soigneusement le mélange pendant plusieurs minutes, puis retirez toute poudre qui adhère aux parois et au fond du récipient. Ajoutez plus d'eau pour obtenir la consistance requise sans dépasser la quantité recommandée, environ 6-6,5 litres. Mélangez à nouveau pendant plusieurs minutes pour former un mélange homogène, plastique et sans grumeaux. Microtech AES reste malléable pendant environ 60 minutes à une température comprise entre +10°C et +25°C.

C) Application du produit

Appliquez une couche de mortier de 3 à 40 mm d'épaisseur avec une truelle ou un couteau à enduire ; aucun coffrage n'est nécessaire. Dès que le mortier commence à durcir, tassez 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, appliquez une couche d'un produit élastomère ou d'un produit acrylique.

COUVERTURE / CONSOMMATION

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

EMBALLAGE

Microtech AES est fourni en :
– Sacs de 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. L'humidité élevée réduira la durée de conservation du produit ensaché.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Microtech AES est irritant ; il contient du ciment qui, au contact de la sueur ou

d'autres fluides corporels, provoque une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut causer des dommages aux yeux. En cas de contact avec les yeux ou la peau, lavez immédiatement avec beaucoup d'eau et consultez 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 consulter 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
Types	PCC
Cohérence	Poudre
Couleur	Gris
Diamètre maximal de l'agrégat (EN 1015-1) (mm)	0.4
Densité apparente (kg/m³)	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%
Cohérence du mélange	thixotrope - trowellable
Densité du mélange (EN 1015-6) (kg/m³)	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 de terminer avec la taloche	environ 30 minutes
Temps de réglage	environ 30 minutes
Performances finales	
Résistance à la compression (MPa)	40
Résistance à la flexion (MPa)	9
Force d'adhérence sur le béton (type de substrat MC 0.40) selon EN 1766 (MPa)	≥ 1.5
Compatibilité thermique mesurée par la force d'adhérence selon EN 1542 (MPa)	≥ 1.5
Absorption capillaire (kg/m²-h)	≤ 0.4
Imperméabilité exprimée en coefficient de perméabilité à l'eau libre (kg/m²-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 : 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