



ENDUIT ACRYLIQUE POUR APPLICATIONS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Smartech est un revêtement élastomère renforcé de fibres qui, grâce à sa grande élasticité, y compris à basse température, a la capacité de suivre et d'absorber de petites déformations dans les substrats. De plus, les fibres contenues dans le produit forment une matrice de renforcement entrelacée, capable de supporter les déformations du revêtement et de masquer les fissures microscopiques dans la couche de finition. Smartech contient également des résines acryliques, ce qui confère aux substrats une grande imperméabilité à l'eau combinée à une bonne perméabilité à la vapeur.

CHAMP D'APPLICATION

- Décoration et protection de tous les types d'enduits à base de ciment et de chaux.
- Décoration de façades avec des fissures microscopiques, y compris des façades avec une ancienne peinture.
- Décoration de façades endommagées par la moisissure et les algues, y compris des façades avec une ancienne peinture.
- Revêtement de protection pour les façades présentant un risque d'endommagement par la moisissure et les algues.
- Couche de finition pour les façades avec système d'isolation thermique extérieure.

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton



- Mortier de ciment
- Mortier de chaux-ciment
- Peinture.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer directement sur des surfaces où de la moisissure ou des algues sont présentes.
- Ne pas appliquer sur des substrats humides ou non complètement durcis.
- Ne pas appliquer si la température est inférieure à +5°C ou supérieure à +35°C.
- Ne pas appliquer si le taux d'humidité est supérieur à 85%.
- Ne pas appliquer en cas de risque de pluie, par temps venteux ou en plein soleil.
- Ne pas appliquer sur des enduits dés-humidifiants.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

Les nouvelles surfaces à peindre et les zones réparées avec du mortier de réparation doivent être bien durcies, parfaitement propres, cohésives et sèches. Éliminez toute trace d'huile et de graisse de la surface et de toutes les parties mal fixées. Colmatez toutes les fissures et réparez les zones détériorées. Les surfaces à finir avec Smartech doivent être traitées avant l'application, en fonction du type de protection requise. Traitez avec l'apprêt DCI Grip pour vous protéger contre la formation de moisissures et d'algues ; utili-

sez l'apprêt ACR pour tous les autres cas. Sur les substrats dont le durcissement est incertain, sur les substrats qui s'effritent et sur les substrats à faible pouvoir absorbant, utilisez l'apprêt DCI Grip. Éliminez toute trace de moisissure, de moisissure et de champignons existants. Smartech peut être appliqué sur du béton, des couches minces sur des systèmes d'isolation thermique et sur des enduits s'ils présentent des fissures de moins de 0,5 mm de large sans devoir sceller le substrat au préalable.

B) Préparation du produit

Smartech est fourni prêt à l'emploi et il suffit de le mélanger avec une perceuse à basse vitesse. Si le produit est trop épais, ajoutez 1 à 2 % d'eau.

C) Application du produit

Appliquez Smartech avec une spatule en acier inoxydable ou en plastique sur l'apprêt sec. Il peut également être appliqué par pulvérisation si un équipement approprié est disponible. Le cycle de protection comprend l'application d'une couche de Smartech : étalez une couche uniforme de produit sur la surface, puis passez sur le produit avec une taloche en plastique pour créer une finition uniforme et obtenir l'effet souhaité. Selon la granulométrie du produit et la rugosité du substrat, deux couches peuvent être nécessaires pour obtenir un effet esthétique parfaitement uniforme.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation est influencée par la rugosité du substrat et la taille des grains du produit. La consommation est d'environ 2-2,5 kg/m².

EMBALLAGE

Smartech est fourni en :

- Seaux en plastique de 25 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs scellés d'origine de ce produit

sont garantis de première qualité pendant 24 mois s'ils sont stockés hors du sol dans un endroit sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit ensaché.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Smartech est dangereux pour la vie aquatique, ne le jetez pas dans l'environnement. Pendant l'utilisation, portez des gants et des lunettes de protection et prenez les précautions habituelles pour manipuler les produits chimiques. Si le produit entre en contact avec les yeux ou la peau, rincez immédiatement à grande eau et consultez un médecin. Si les produits sont appliqués dans des environnements clos, assurez-vous qu'ils sont bien ventilés pour garantir une circulation continue d'air frais. Pour de plus amples informations complètes sur l'utilisation sécuritaire 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	
Cohérence	pâte
Couleur	blanc
Densité (g/cm ³)	environ 1,70
Teneur en matières sèches en poids (%)	env. 80
Taille des grains	1,0 mm, 1,2 mm et 1,5 mm
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Taux de dilution	prêt à l'emploi
Temps de recouvrement	12-24 heures
Plage de température d'application	de +5°C à +35°C
Consommation (kg/m ²)	2-2.5
Performances finales	
Teneur en COV du produit prêt à l'emploi (blanc) (Directive européenne 2004/42/CE) (g/l)	≤ 10
Teneur en COV du produit prêt à l'emploi (coloré) (Directive européenne 2004/42/CE) (g/l)	≤ 30
Résistance aux moisissures et aux champignons selon EN 15457	pas de croissance
Résistance aux algues selon EN 15458	pas de croissance
Réaction au feu	A2 s1 d0
Conductivité thermique	0,89 W/mK (valeur tabulaire, P = 90 %)
Adhésion (N/mm ²)	1.6
Absorption d'eau w [kg/(m ² -h)]	0,01
Perméabilité à la vapeur d'eau S (m)	0,35
Capacité de pontage des fissures (µm)	900



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