

# Capatect Sockelflex Carbon

Enduit colle bicomposant renforcé en fibres de carbone employé pour le collage, le sous-enduit armé, comme revêtement de protection contre l'humidité en finition des systèmes ITE en soubassement et partie enterrée, et sous les appuis de fenêtre.

## Description de produit

### Domaine d'utilisation

#### Collage :

Employé pour le collage des panneaux isolants adaptés en soubassement et partie enterrée, jusqu'à une profondeur de 20 cm sous le niveau du sol. Classe W4-E selon norme DIN 18533 (résistance à la fissuration jusqu'à 0.2 mm, résistant à l'humidité présente dans le sol et le mur).

#### Enduit de base :

Employé pour la réalisation de l'enduit de base armé du système Capatect Sockelflex Carbon, isolation en soubassement et partie enterrée, jusqu'à une profondeur de 20 cm sous le niveau du sol. Classe W4-E selon norme DIN 18533.

#### Revêtement de protection contre l'humidité :

Employé comme couche de protection contre l'humidité sur les enduits de base de nature minérale tel que Capatect 186 M, ou sur les revêtements de finition en contact direct avec l'humidité du sol.

#### Étanchéité horizontale sous les appuis de fenêtre :

Employé comme couche d'étanchéité horizontale sous les appuis de fenêtre.

### Propriétés

- Protection assurée contre l'humidité
  - Produit bicomposant prêt à préparer (pâte + poudre renforcé de fibres de carbone).
  - Résistance aux chocs de 20 joules
  - Hydrofuge
  - Perméable à la vapeur d'eau
  - Résistant aux alcalins et au gel
  - Composé de dispersion polyvalent qui adhère au bitume.
- Pouvoir adhésif élevé et bonne stabilité, très élastique (pontage des fissures)

### Conditionnement

18 kg dans un emballage combiné.  
Composant A (pâte) : 9 kg  
Composant B (poudre) : 3 x 3 kg

### Teintes

Brun-gris après mélange.

### Conservation

Conserver dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Durée de conservation d'environ 1 an dans les conditionnements fermés non entamés.  
Faible teneur en chromate conformément à la directive 2003/53/CE. Valeur limite garantie par l'ajout d'un agent réducteur jusqu'à 6 mois après la date de production (voir numéro de lot).



## Données techniques

■ Densité :	Environ 1,24 g/m <sup>3</sup> (pâte non mélangée à la poudre) Environ 1,35 g/m <sup>3</sup> (mélangé 1:1)
■ Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion sd H <sub>2</sub> O :	Environ 2,2 m selon NF EN ISO 7783 (à 2 mm) / Classe I selon NF EN 1504-2
■ Consistance :	Non mélangé : poudreux Mélangé : pâteux
■ Base du liant :	Dispersion de résine synthétique copolymère, ciment
■ Perméabilité à l'eau liquide :	Environ 0,02 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> ) selon la norme NF EN 1062-3 Classe W3 (faible) selon la norme NF EN 1062

## Application

### Préparation du support

La maçonnerie, le béton, ou les revêtements existants doivent être propres, secs et bien adhérents. Les salissures et autres substances pouvant nuire à l'adhérence du produit (p. ex. huile de décoffrage), ainsi que les résidus de mortier doivent être éliminés. Éliminer autant que possible les couches de peinture et d'enduit endommagés et craquelés. Reboucher et lisser les trous à l'aide de tout produit adapté avant application du produit. Nettoyer en profondeur les surfaces absorbantes, sableuses ou poudreuses et les recouvrir de Sylitol® RapidGrund 111. Les supports bitumineux doivent être suffisamment secs.

### Préparation du produit

Immédiatement avant l'application, mélanger les composants en poudre et en pâte de Capatect SockelFlex Carbon dans un rapport de 1 : 1 et remuer soigneusement avec un agitateur électrique jusqu'à obtention d'une consistance homogène et sans grumeaux. N'utilisez pas d'eau pour rendre à nouveau applicable le produit déjà durci. Ajuster à la consistance du produit mélangé avec 10 % d'eau maximum lorsqu'il est utilisé comme couche de protection contre l'humidité sur autres finitions. Ne pas préparer plus de produit que ce qui peut être utilisé en 30 minutes à 20-25 °C.

### Méthode d'application

#### Collage des panneaux isolants :

Appliquer Capatect SockelFlex Carbon sur les panneaux isolants selon méthode boudins et plots, afin d'obtenir au moins 40 % de surface encollée. Dans le cas de supports parfaitement plans, la colle peut également être appliquée en plein à l'aide d'une taloche crantée de 10 x 10 mm ou de 15 x 15 mm directement sur le support ou sur les panneaux isolants. Pour éviter la formation d'une peau en surface, n'appliquez que la quantité de colle qui peut être rapidement recouverte par les panneaux isolants. Les panneaux d'isolation sont collés les uns aux autres de bas en haut et pressés fermement sur le support en exerçant de légers mouvements latéraux.

#### Réalisation d'un enduit de base armé :

Appliquer env. 2 - 3 mm de Capatect Sockelflex Carbon à l'aide d'une taloche crantée de 10 x 10 mm. Déposer l'armature Capatect Gewebe 650 en respectant un chevauchement sur min. 10 cm, maroufler et lisser avec le côté lisse de la taloche dans le lit de colle frais. Appliquer la sous-couche Caparol Putzgrund 610 avant la mise en oeuvre des revêtements de finition. Les finitions suivantes sont possibles: : Capatect ThermoSan-Fassadenputz NQG, Capatect AmphiSilan Fassadenputz et Capatect Amphisilan Fassadenputz Fein, Capatect Buntstein-Sockelputz 691, Capatect Fassadenputz, Capatect Fassadenputz Fein. Capatect SockelFlex Carbon peut être également peint avec ThermoSan et AmphiSilan Façade.

#### Revêtement de protection contre l'humidité :

Diluer Capatect Sockelflex Carbon préalablement préparé avec max. 10 % d'eau et appliquer le produit avec une brosse jusqu'à recouvrement total du revêtement de finition (la quantité déposée ne doit pas être sous-estimée). Si le revêtement de finition est en contact avec l'humidité du sol, cette zone doit être revêtue de 2 couches de Capatect Sockelflex Carbon dilué jusqu'à environ 5 cm au-dessus du niveau du sol. Dans la zone enterrée périmétrique, déposer une couche d'épaisseur min. de 2 mm, et prévoir une nappe de protection alvéolaire pour protéger contre les dommages pouvant être causés lors de l'étape de remblaiement (les quantités déposées ne doivent pas être sous-estimées).

#### Étanchéité horizontale sous appuis de fenêtre :

Au niveau de l'appui, le panneau isolant doit respecter une pente adaptée d'au moins 5° à partir du seuil de fenêtre. Recouvrir la zone d'appui de l'enduit de base armé prévu au système ITE, de la face extérieure du seuil de fenêtre en remontant sur les côtés de l'ébrasement. Après séchage, réaliser un "cuvelage" d'étanchéité en appliquant 2 couches avec Capatect SockelFlex Carbon (min. 1 kg/m<sup>2</sup> par couche). De chaque côté de l'ébrasement, appliquer Capatect SockelFlex Carbon sur au moins 2 cm jusqu'à la hauteur de l'appui en aluminium. La fixation de l'appui de fenêtre est réalisé avec la colle Capatect Kleber SP 350 après séchage de l'étanchéité horizontale Capatect Sockelflex Carbon. Déposer la colle Capatect Kleber SP 350 sous forme de cordons tous les 30 cm maximum dans le sens du drainage de l'appui de fenêtre.

# FICHE TECHNIQUE

Consommation / Rendement

Domaine d'application	Produit préparé
<b>Collage des panneaux isolants</b>	env. 4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Couche d'enduit de base armé</b>	
Pour une épaisseur d'environ 3 mm	env. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Par mm d'épaisseur de couche	env. 1,4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Revêtement de protection contre l'humidité</b>	
Couche de protection imperméable en finition	env. 1 kg/m <sup>2</sup>
Étanchéité horizontale sous appuis de fenêtre	env. 1,4 kg/mm/m <sup>2</sup>

Déterminer la consommation exacte par un essai préalable sur le support à traiter.

Conditions de mise en œuvre

Ne pas utiliser sur supports humides.  
Durant la phase de mise en œuvre et de séchage, la température du support et la température ambiante ne doivent pas être inférieures à + 5 °C et supérieures à 30 °C.  
Ne pas mettre en œuvre ce produit sur support surchauffé, ni en cas de vent fort, de brouillard ou d'humidité de l'air élevée, de menace de pluie ou de gel.

Séchage/Temps de séchage

Environ 24-72 heures selon la température, l'épaisseur de la couche et l'humidité relative.  
Le chevillage éventuel des panneaux d'isolation ne sera exécuté que lorsque la colle aura suffisamment durci, soit environ 1 à 2 jours après la pose des panneaux. La colle sera complètement sèche et pourra être revêtue après 2 à 3 jours. À 20 °C et une humidité relative de 65 %, la colle sera sèche en surface au toucher après 24 heures.

Nettoyage des outils

A l'eau immédiatement après l'emploi.

## Conseil

Introduction

Durant la phase d'application et de séchage, protéger les surfaces et le revêtement à l'aide d'une bâche, ou en banchant l'échafaudage.

Conseils de prudence et sécurité  
(réglementation en vigueur lors de  
l'impression)

Composant A (pâte) : Si un avis médical est nécessaire, ayez le récipient ou l'étiquette à portée de main. Tenir hors de portée des enfants. Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Peut provoquer des réactions allergiques. Assurez une bonne ventilation pendant le traitement et le séchage. Évitez de manger, de boire et de fumer pendant l'utilisation du produit. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol. Nettoyez les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau et du savon. Utilisez le filtre à poussière P2 pour les travaux de meulage. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation. Utilisez le filtre combiné A2/P2. Les informations techniques doivent être respectées. Déclaration des ingrédients selon la directive VdL 01 : Eau, additifs, conservateurs.

Composant B (Poudre) : Provoque une irritation de la peau. Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Si un avis médical est nécessaire, ayez le récipient ou l'étiquette à portée de main. Tenir hors de portée des enfants.  
Ne pas respirer la poussière ou le brouillard. N'utiliser qu'à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées. Portez des gants de protection/une protection oculaire. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Rincez prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact si possible. Continuer à rincer. Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin. Gardez-les sous clé.

Élimination des déchets

Recycler uniquement les emballages vides. Les résidus de matériaux liquides peuvent être éliminés en tant que déchets de peintures à base d'eau, tandis que les résidus de matériaux durcis doivent être traités comme peinture durcie ou être éliminés comme déchets ménagers, selon CED 08 04 10 déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 0804 09, et CED 17 03 02 mélanges bitumineux autres que ceux visés à la rubrique 17 03 01.

Valeur limite de COV en UE

Pour ce produit (catégorie A/c): max. 40 g/l (2010). Teneur en COV du produit: < 1 g/l.

Centre Service Clients

Tél: (+33) 3 22 38 39 77  
Fax: (+33) 3 22 38 39 78  
E-mail: [info@caparol.fr](mailto:info@caparol.fr)  
Voir aussi notre site: [www.caparol.fr](http://www.caparol.fr)

### Fiche technique Capatect Sockelflex Carbon - Edition: décembre 2021

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. La présente notice annule et remplace toute notice antérieure, relative au même produit.

DAW France S.A.S. - Pôle Jules Verne - Rue du Capitaine Némó - 80440 BOVES - Tél. 03 22 38 39 40 - Fax 03 22 38 39 49 - [www.caparol.fr](http://www.caparol.fr) - [info@caparol.fr](mailto:info@caparol.fr)