

# SOLTHERM AFC 20

## Enduit mince organique à base de liant acrylique, finition talochée de granulométrie 2,0 mm

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT SUR L'ISOLATION :

- résistance accrue aux intempéries
- protection aux algues et champignons
- faible absorption d'eau
- produit élastique
- haute stabilité des couleurs
- large gamme de couleurs
- application facile – très bonnes propriétés de travail
- composant des systèmes d'isolation thermique SOLTHERM sur panneau isolant en polystyrène expansé

### DESTINATION :

L'enduit SOLTHERM AFC 20 est un enduit à base de liant acrylique à application manuelle assurant la finition protectrice et décorative des murs des bâtiments neufs et existants aussi bien en extérieur qu'en intérieur ainsi que des systèmes d'isolation thermique extérieure SOLTHERM.

L'enduit s'applique sur :

- les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur SOLTHERM sur panneaux en polystyrène expansé,
- les supports minéraux, tels que le béton, les enduits de ciment, les enduits de chaux-ciment,

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

La couche de base des systèmes d'isolation thermique SOLTHERM doit être réalisée en conformité avec l'instruction d'isolation SOLTHERM, les avis techniques et les CPT en vigueur. La surface des murs non isolés recevant un système d'isolation SOLTHERM doit être solide, régulière, nettoyée de tous revêtements antiadhésifs, tels que la saleté, la graisse, la poussière, le bitume, les algues, et d'autres substances pouvant affecter l'adhérence du système. Les enduits désolidarisés, ainsi que toute peinture existante doivent être enlevés. Les supports absorbants (en particulier en béton cellulaire) doivent être apprêtés avec le primaire SOLTHERM SP. Les petites irrégularités doivent être nivelées à l'aide d'un produit de base, par exemple SOLTHERM UB. Les irrégularités et déficiences plus importantes doivent être nivelées à l'aide du mortier SOLTHERM LRC.

Avant d'appliquer l'enduit organique SOLTHERM AFC 20, le support doit être apprêté avec le primaire SOLTHERM AP COLOUR de la même couleur que celle de l'enduit.

### PRÉPARATION DU PRODUIT :

L'emballage contient le produit prêt à l'emploi. Avant application, mélanger tout le contenu à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse jusqu'à obtenir une consistance uniforme. Il est déconseillé de continuer de mélanger car la pâte risque de s'aérer.

*Attention ! En été, il est possible d'ajuster la consistance en diluant l'enduit avec de l'eau propre à 330 ml / 25 kg de pâte, la même quantité d'eau devant être ajoutée dans chaque emballage. Ne pas ajouter d'autres substances que l'eau.*

### APPLICATION :

Étaler une couche fine et uniforme de pâte d'enduit sur le support au moyen d'une taloche lisse en acier inoxydable. Enlever l'excès de pâte d'une épaisseur d'un grain avec une taloche en acier inoxydable. Le matériau enlevé peut être réutilisé après le mélange.

Ensuite, faire des mouvements circulaires au moyen d'une taloche plastique pour donner la finition uniforme souhaitée. L'excès de pâte

doit être régulièrement enlevé de la taloche plastique à l'aide d'un couteau à enduire.

### REMARQUES ET RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

- Ne pas utiliser le produit sur les surfaces exposées de façon prolongée à l'eau, à la neige résiduelle ou sur les supports non protégés de la remontée capillaire.
- Avant l'application de l'enduit, toutes les surfaces annexes non visées par les travaux d'isolation ou d'enduisage, doivent être correctement protégées
- Les enduits ciment et chaux-ciment nouvellement appliqués doivent être stabilisés pendant au moins 28 jours.
- Déterminer la surface à enduire en prenant en considération les conditions météorologiques, le type de support et les contraintes techniques et humaines influant sur la fluidité de réalisation.
- L'enduit doit être appliqué sur les surfaces constituant un ensemble distinct de manière continue, sans interruptions, avec un matériau provenant d'un seul lot de production.
- Pendant l'application et le séchage de la pâte d'enduit, protéger les surfaces de la lumière directe du soleil, des précipitations et du vent. Utiliser des filets de protection sur un échafaudage.
- Ne pas asperger d'eau l'enduit fraîchement appliqué.
- Les températures basses, une humidité élevée, le manque de ventilation adéquate allongent le temps de séchage de l'enduit.
- Après les travaux, laver les outils et les mains à l'eau courante. Il est à noter qu'après le séchage de l'enduit, le nettoyage est difficile.
- Dans le cas d'une application en intérieur, avant la mise à disposition de la pièce, celle-ci doit être aérée jusqu'à ce que l'odeur disparaisse.
- Tout emballage de pâte d'enduit entamé doit être correctement fermé après utilisation et son contenu réutilisé dans les plus brefs délais
- Pour la rénovation de l'enduit, utiliser la peinture SOLTHERM ACP, SOLTHERM ACP Eco-Shield, SOLTHERM STC-P, SOLTHERM STC-P Eco-Shield,

### PRÉCAUTIONS :

Protéger les yeux et la peau. En cas de contact direct avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

### OUTILS NÉCESSAIRES :

- Une mélangeuse ou perceuse à basse rotation (400 à 500 tours par minute) avec agitateur à panier,
- Des taloches longue et courte en acier inoxydable,
- Une taloche courte en plastique permettant d'obtenir la finition talochée souhaitée
- Un couteau à enduire en acier inoxydable,
- Un seau,
- Un ruban adhésif pour séparer la surface enduite et non enduite et effectuer des raccords.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Les spécifications suivantes se rapportent à une température de +23 (±2) °C et une humidité relative de 50 (±5) %. Dans d'autres conditions, les spécifications sont sujettes à changements.

**Température ambiante et température du support pendant l'application et le durcissement :**  
de +5 °C à +25 °C

# SOLTHERM AFC 20

**Enduit mince organique à base de liant acrylique,  
finition talochée de granulométrie 2,0 mm**

---

**Humidité relative de l'air pendant l'application et le durcissement :**

jusqu'à 80 %

---

**Densité gravimétrique :**

env. 1,92 g/cm<sup>3</sup> (±10 %)

---

**Conductivité thermique  $\lambda$  (valeur tabulaire) :**

≤ 0,67 W/(m\*K)

---

**Facteur de résistance à la diffusion  $\mu$  :**

≤ 200

---

**Perméabilité à la vapeur selon la norme EN ISO 7783-2 :**

catégorie V2

---

**Absorption d'eau selon la norme EN 1062-3 :**

catégorie W3

---

**Couleur :**

nuancier SOLTHERM Spektrum 300+  
autres couleurs sur demande selon le patron du client

---

**Temps de séchage de l'enduit :**

min. 24h

---

**Conditionnement :**

seau en plastique de 25 kg

---

**Durée de vie :**

18 mois – date indiquée sur l'emballage

---

**CONSOMMATION APPROXIMATIVE :**

env. 2,8 ÷ 3,4 kg/m<sup>2</sup>

Afin de déterminer avec précision la consommation du produit, il est recommandé d'effectuer des tests sur le support cible.

**STOCKAGE :**

Conserver dans les emballages d'origine intacts, à une température de +5 °C à +25 °C. Protéger contre la chaleur et le gel. Conserver le produit hors de la portée des enfants.

**COMPOSITION :**

Liant acrylique, gravillon naturel, additifs modificateurs, pigments et additifs biocides.

SOLTHERM garantit la bonne qualité du produit mais n'a aucun contrôle sur les méthodes utilisées lors de son application et de son utilisation. SOLTHERM n'est pas responsable des décisions du maître d'ouvrage ni des travaux réalisés par le maître d'œuvre. Tous les renseignements fournis ci-dessus sont donnés de bonne foi selon l'état actuel des connaissances et des techniques d'application. Ils ne sauraient en aucun cas remplacer une préparation professionnelle du maître d'œuvre et ils ne le dispensent pas de l'obligation de respecter les règles de l'art et les règlements sur la santé et la sécurité. En cas de doute, il est recommandé d'effectuer des essais ou de consulter le Service Technique SOLTHERM. La présente Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures.