

SOLTHERM SFC-P 20

Enduit mince siloxane à base de liant silicone, finition talochée de granulométrie 2,0 mm

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT SUR L'ISOLATION :

- Auto-nettoyant – faible absorption d'eau, fortement hydrophobe
- renforcé de microfibrilles,
- Haute résistance :
 - o aux chocs
 - o aux algues et champignons
 - o aux intempéries (par ex. aux pluies battantes)
 - o aux UV – le produit contient des absorbeurs d'UV, o aux contraintes thermiques et à la formation de fissures,
- Haute élasticité
- Haute perméabilité à la vapeur
- Haute stabilité des couleurs
- Large gamme de couleurs
- Le produit est un des composants des systèmes d'isolation thermique SOLTHERM par enduit sur panneaux en polystyrène expansé

DESTINATION :

Le produit SOLTHERM SFC-P 20 est un enduit à base de liant silicone 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 siloxane SOLTHERM SFC-P 20, le support doit être apprêté avec le primaire SOLTHERM SNP COLOUR de la même couleur que celle de l'enduit. L'application d'un apprêt ne concerne pas la colle SOLTHERM DA-P.

PRÉPARATION DU PRODUIT :

L'emballage contient le produit prêt à l'emploi. Avant d'utiliser, 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 une 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 d'une façon prolongée à l'eau, à la neige résiduelle ou sur les supports non protégés de la montée capillaire.
- Avant l'application de l'enduit, tous les éléments restants dans l'étendue des travaux et qui ne sont pas à enduire, doivent être correctement protégés.
- 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 possibilités 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 sur l'enduit fraîchement appliqué.
- Les basses températures, 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.
- Avant la mise à disposition de la pièce, celle-ci doit être aérée jusqu'à ce que l'odeur disparaisse.
- Tout emballage entamé doit être correctement refermé après utilisation et son contenu réutilisé dans les plus brefs délais.
- Pour la rénovation de l'enduit, utiliser la peinture SOLTHERM STC-P, SOLTHERM STC-P Eco-Shield, SOLTHERM STC-P+.

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,
- Une taloche longue et courte en acier inoxydable,
- Une taloche courte plastique pour effectuer une finition 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.

SOLTHERM SFC-P 20

Enduit mince siloxane à base de liant silicone,
finition talochée de granulométrie 2,0 mm

Température ambiante et température du support pendant l'application et le durcissement :

de +5 °C à +25 °C

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

jusqu'à 80 %

Densité gravimétrique :

env. 1,92 g/cm³ (±10 %)

Conductivité thermique λ (valeur tabulaire) :

≤ 0,67 W/(m*K)

Facteur de résistance à la diffusion μ :

≤ 150

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 :

Seaux en plastique de 25 kg

CONSOMMATION APPROXIMATIVE :

env. 2,8 ÷ 3,4 kg/m²

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 de silicone, charges naturelles, additifs modificateurs, pigments, agents hydrophobes et additifs biocides, microfibres d'armure.

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.