

# SOLTHERM WS

## Enduit minéral en poudre pour effets décoratifs

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- résistant au gel et imperméable
- perméable à la vapeur d'eau
- facile à préparer et à utiliser
- hydrophobe
- contient des microfibres de renforcement
- au grain fin
- à base de ciment blanc

### DESTINATION :

SOLTHERM WS est un enduit minéral décoratif modelé à l'aide de moules en silicone. Il est possible de réaliser toutes sortes de motifs et d'effets architecturaux, tels que : imitation de bois, de pierre, de briques ou de béton. L'enduit peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des bâtiments.

L'enduit SOLTHERM WS s'applique sur les supports suivants :

- les systèmes d'isolation de technologie ETICS à base de polystyrène (EPS) et la laine de roche (MW),
- les supports minéraux, tels que le béton, les enduits de ciment, les enduits de chaux-ciment,
- les supports en plâtre, les plaques de plâtre, les revêtements de peinture adhérentes à base de polymère et les plaques imitation bois à l'intérieur des bâtiments.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Lorsque le produit SOLTHERM WS constituera une couche de finition du système d'isolation SOLTHERM, le système d'isolation jusqu'à la couche armature doit être effectuée conformément à l'instruction usuelle SOLTHERM.

Dans le cas d'une pose sur un support différent d'un système isolation par l'extérieur, la surface doit être solide, régulière, sèche, nettoyée de revêtements antiadhésifs, tels que les saletés, la graisse, la poussière, le bitume, les algues, et d'autres substances qui pouvant affecter l'adhérence. Les enduits faibles et détachés, ainsi que d'anciennes peintures doivent être retirés. 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 enduit de base utilisé pour maroufler un treillis, par exemple SOLTHERM UB. Les irrégularités et défauts plus importants doivent être nivelés à l'aide SOLTHERM LRC.

Le support doit être apprêté avec l'apprêt SOLTHERM T avant l'application de l'enduit.

### PRÉPARATION DU PRODUIT :

Verser le contenu de l'emballage dans un récipient avec de l'eau propre mesurée (5 litres d'eau sur un seau de 25 kg) et bien mélanger à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse jusqu'à l'obtention de la consistance uniforme. Laisser reposer 5 minutes puis réhomogénéiser, le mortier est prêt à l'emploi. Pour chaque emballage, doser la même quantité d'eau. Ne pas ajouter d'autres substances au mortier que l'eau. L'enduit SOLTHERM WS doit être préparé peu avant l'application et utilisé en 1,5 heure.

### APPLICATION :

En raison de la complexité d'application, les détails de mise en œuvre sont présentés dans des instructions séparées.

### REMARQUES ET RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

- L'enduit ne doit être appliqué que par un entrepreneur qualifié et expérimenté.
- L'enduit ne doit être appliqué que par un entrepreneur qualifié et expérimenté.
- Ne pas utiliser sur les surfaces exposées d'une façon prolongée à l'eau, à la neige résiduelle et les supports non protégés contre les remontées capillaires. Ne pas utiliser en pourtour de soubassement
- Déterminer la surface à enduire en prenant en considération les conditions météorologiques, le type de support et les possibilités de réalisation.
- Avant l'application de l'enduit, tous les éléments attenants aux surfaces à traiter et qui ne sont pas à enduire, doivent être correctement protégés.
- Mesurer soigneusement la quantité d'eau nécessaire pour gâcher l'enduit. Le non-respect de ces recommandations entraînerait une mauvaise consistance et des difficultés avec l'empreinte du motif.
- Protéger les surfaces contre la lumière directe du soleil, les précipitations et le vent pendant l'application de l'enduit.
- Les températures basses, une humidité élevée, le manque de ventilation adéquate allongent le temps de séchage et le durcissement du mortier.
- Après les travaux, nettoyer les outils et les mains à l'eau courante. Il est à noter qu'après le séchage du mortier, le nettoyage sera difficile.
- La surface des éléments fraîchement souillés doit être essuyée à l'aide d'un chiffon humide, et la saleté durcie doit être enlevée mécaniquement.
- Le mur doit être protégé contre les précipitations et les rayons du soleil jusqu'à la liaison initiale de l'enduit tout en maintenant la possibilité d'évacuation de l'humidité.
- En façade des bâtiments, il est recommandé de ne pas enduire de grandes surfaces sans dilatation déterminées préalablement. La dilatation thermique du matériau peut entraîner des effets indésirables.

### PRÉCAUTIONS :

Le produit est alcalin, 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 mélangeuse ou perceuse à basse rotation (400 à 500 tours par minute) avec agitateur à panier,
- Un couteau à enduire et une petite truelle en acier inoxydable,
- Une taloche crantée 8 à 10 mm en acier inoxydable,
- Une taloche lisse en acier inoxydable,
- Des patrons en gomme de silicone,
- Un seau,
- Un ruban de masquage,
- Un grattoir à joints.

# SOLTHERM WS

## Enduit minéral en poudre pour effets décoratifs

### 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

**Humidité relative de l'air pendant l'application et le durcissement :**  
jusqu'à 80 %

**Couleur :**

blanc

**Granulométrie :**

≤ 0,5 mm

**Épaisseur optimale d'une couche :**

3 ÷ 4 mm

**Épaisseur maximale du mortier :**

15 mm

**Temps de consommation du mortier mélange préparé :**

≤ 1,5 h

**Résistance à la compression selon la norme PN-EN 998-2 :**

≥ 5 MPa

**Perméabilité à la vapeur d'eau  $\mu$  selon la norme PN-EN 998-2 :**

15/35 (valeur tabulaire)

**Conductivité thermique  $\lambda$  selon la norme PN-EN ISO 998-2 :**

≤ 0,83 W/(m\*K)

**Absorption d'eau selon la norme PN-EN 998-2 :**

≤ 0,05 kg/(m<sup>2</sup>\*h<sup>0,5</sup>)

**Conditionnement:**

sac en papier de 25 kg

**Nombre d'emballages par palette et poids :**

36 / env. 900 kg

48 / env. 1200 kg

**Durée de vie :**

12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage

### CONSOMMATION APPROXIMATIVE :

env. 1,5 kg/m<sup>2</sup> pour 1 mm d'épaisseur d'une couche.

La consommation dépend de la régularité du support, de l'épaisseur de l'enduit posé, ainsi que de la structure formée. 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 intacts, à une température de +5°C à +25°C. Protéger contre l'humidité. Tenir le produit hors de la portée des enfants.

### COMPOSITION :

Mélange de ciment avec polymères et agents hydrophobisants.

SOLTHERM garantit la bonne qualité du produit, mais n'a aucune influence sur son type d'application et son mode d'emploi. SOLTHERM décline toute la responsabilité pour le travail du concepteur et de l'exécuteur des travaux. Toutes les informations ci-dessus ont été fournies de bonne foi, selon les derniers développements technologiques et techniques d'application. Elles ne remplacent pas la préparation professionnelle du concepteur et de l'exécuteur des travaux et ne les dispensent pas de respecter les règles de construction et de sécurité du travail. En cas de doute, effectuer des tests appropriés ou contacter le service technique des clients de SOLTHERM. Toutes les versions précédentes de la présente fiche technique perdent leur validité.