

# SOLTHERM DECO

## Enduit de finition à base de liant acrylique en couche mince imitation pierre naturelle

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- Il garantit d'excellentes valeurs architecturales selon les dernières tendances SOLTHERM DESIGN COLLECTION
- haute résistance
  - aux dommages mécaniques
  - au rayonnement UV – il contient des absorbeurs d'UV
- résistance accrue :
  - à la prolifération d'algues et de champignons
  - à l'influence des facteurs atmosphériques
- fait partie des systèmes d'isolation thermique SOLTHERM sur les panneaux en polystyrène EPS

### DESTINATION :

L'enduit SOLTHERM DECO 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 ciment-chaux

Grâce aux propriétés de l'enduit et à ses qualités esthétiques, le produit est particulièrement recommandé pour la réalisation des enduits sur des surfaces séparées de façades de bâtiments, ainsi que pour la finition de surfaces de corniches, de colonnes, de pilastres, de socles, de lambris, de clôtures en béton et de détails et d'autres solutions architecturales.

L'enduit est disponible en trois versions:

Désignation	Granulométrie
SOLTHERM DECO <sub>ST</sub>	0,5 ÷ 1,0 mm
SOLTHERM DECO <sub>AM</sub>	0,5 ÷ 2,0 mm
SOLTHERM DECO <sub>WM</sub>	jusqu'à 0,8 mm

### 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 acrylique SOLTHERM DECO, 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 utiliser. Avant utilisation, bien mélanger le contenu entier de l'emballage avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène. Après avoir

obtenu une consistance souhaitée, il est déconseillé de continuer à mélanger car on peut aérer la masse.

*Attention ! En été, il est permis de diluer l'enduit avec de l'eau propre, jusqu'à 200 ml/30 kg (cela concerne DECO<sub>ST</sub> et DECO<sub>AM</sub>), jusqu'à 150 ml/25 kg (cela concerne DECO<sub>WM</sub>) ou jusqu'à 90 ml/15 kg (cela concerne DECO<sub>WM RUST</sub>), mais la même quantité d'eau doit être ajoutée dans chaque emballage. En plus de l'eau, ne pas ajouter d'autres substances.*

### APPLICATION :

#### SOLTHERM DECO<sub>ST</sub>

Appliquez la masse d'enduit en 2 couches, en utilisant une taloche lisse en acier inoxydable. Lissez avec une taloche dans une direction pour obtenir une surface uniforme et lisse, sans oublier de nettoyer la taloche pendant le travail. Le processus de lissage doit être effectué en un seul mouvement continu. Appliquez la deuxième couche après le séchage de la première. L'épaisseur totale de l'enduit doit être d'environ 3-4 mm.

#### SOLTHERM DECO<sub>ST</sub> et SOLTHERM DECO<sub>AM</sub>

La masse d'enduit doit être appliquée uniformément en 1-2 couches. Dirigez le pistolet pulvérisateur à une distance de 30 à 50 cm du substrat, en faisant des cercles d'un diamètre d'environ 20 à 25 cm, tout en vous déplaçant horizontalement et/ou verticalement à travers la zone enduite. Le flux de matière doit être dirigé vers le substrat à angle droit. Appliquez l'enduit en deux couches, la deuxième couche après le séchage de la première.

L'épaisseur totale de l'enduit doit être d'environ 3-4 mm.

#### SOLTHERM DECO<sub>WM</sub>

La masse d'enduit doit être appliquée à l'épaisseur du grain avec une taloche lisse en acier inoxydable, puis lissée dans un sens, jusqu'à l'obtention d'une surface lisse et uniforme, sans oublier de nettoyer la taloche. Ensuite, en effectuant des mouvements circulaires avec une taloche en plastique, frottez l'enduit pour obtenir une texture uniforme. La deuxième couche peut être appliquée après le séchage de la première, en répétant la méthode d'application et de frottement.

L'épaisseur totale de l'enduit doit être d'environ 1,5-2,0 mm.

#### SOLTHERM DECO<sub>WM</sub> [RUST effet de rouille]

Lorsque vous effectuez l'effet RUST, appliquez la première couche sous forme de bandes verticales inégales avec un pinceau, puis lissez la surface à l'aide d'une truelle en acier, en effectuant les mouvements verticaux. Après le séchage de la première couche, appliquez la deuxième couche de l'enduit, sur l'épaisseur du grain, à l'aide d'une truelle en acier. L'effet RUST ne doit pas être frotté à l'aide d'une truelle en plastique.

*Afin d'éviter d'éventuelles incohérences résultant de la définition imprécise de la qualité des exemples effectués, avant de commencer les travaux, il vaut la peine de créer un élément de référence aux dimensions définies, qui doit être considéré comme une référence lors de la réception, ce qui est considéré comme une bonne pratique. Les nuances et les textures de l'enduit sont uniques, il est donc impossible de les reproduire avec précision car l'enduit peut être soumis à différentes interprétations.*

### REMARQUES ET RECOMMANDATIONS DE MISE EN OEUVRE :

- L'enduit ne devrait être appliqué que par un exécuteur qualifié et expérimenté.

# SOLTHERM DECO

## Enduit de finition à base de liant acrylique en couche mince imitation pierre naturelle

- Ne pas utiliser le produit sur des surfaces exposées à une influence prolongée de l'eau, de la neige ainsi que sur des surfaces non protégées contre la remontée capillaire.
- Au vue de la méthode de la réalisation de la texture et pour éviter les contraintes thermiques, en particulier dans le cas des couleurs sombres de l'enduit, il est recommandé d'appliquer une masse d'enduit sur les surfaces des murs séparés par des bandes de séparation (joints de dilatation).
- Avant de commencer la pose des enduits, tous les éléments restants dans l'étendue des travaux et qui ne sont pas prévus pour la pose des enduits, doivent être correctement couverts et protégés.
- Les enduits de ciment et de chaux-ciment, nouvellement appliqués, doivent durcir pendant au moins 28 jours.
- Déterminez la zone à enduire, en tenant compte des conditions météorologiques, du type de substrat et des possibilités de réalisation.
- La pulvérisation mécanique ne peut être effectuée que lorsqu'il n'y a pas de vent.
- Il n'est pas recommandé d'ajouter de l'enduit après le séchage afin de compléter ou améliorer la structure.
- Appliquez la masse d'enduit sur les surfaces qui forment un tout séparé, de manière continue sans interruption du travail, en utilisant des produits provenant d'un seul lot de production.
- Lors de l'application et du séchage de la masse d'enduit, protégez les surfaces contre les rayons directs du soleil, les précipitations et le vent. Utilisez des filets de protection sur les échafaudages.
- Lors de l'application de l'enduit sur des profilés décoratifs, l'accès à un élément donné de chaque côté est nécessaire.
- Les basses températures, l'humidité élevée, le manque de ventilation adéquate allongent le temps de séchage des enduits.
- Après avoir terminé les travaux, laver les outils et les mains à l'eau courante. Il est à noter qu'après le séchage des enduits, le nettoyage est difficile.
- Avant de mettre les locaux en service, aérez 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.
- Tout emballage entamé doit être correctement refermé après utilisation et son contenu réutilisé dans les plus brefs délais.

### 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. Lors de la pulvérisation, appliquer des mesures de protection individuelle.

### OUTILS NÉCESSAIRES :

- Une mélangeuse ou perceuse à basse rotation (400 à 500 tours par minute) avec agitateur à panier
- Une taloche en acier inoxydable
- Un couteau à enduire en acier inoxydable
- Un seau, une truelle
- Un ruban en papier auto-adhésif pour séparer la surface où l'on a déjà appliqué l'enduit de celle non revêtue et pour faire des joints
- Un pistolet de pulvérisation avec compresseur

### CARACTÉRISTIQUES 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 %

**Masse volumique :**

env. 1,70 kg/dm<sup>3</sup> (dans le cas de DECO<sub>ST</sub> et DECO<sub>AM</sub>)

env. 1,75 kg/dm<sup>3</sup> (dans le cas de DECO<sub>WM</sub>)

**Coefficient de transfert thermique λ :**

env. 0,5 W/(m\*K)

**Coefficient de résistance à la diffusion μ :**

≤ 240

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

catégorie V2

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

catégorie W2

**Couleur :**

Palette de couleurs SOLTHERM DECO :

- 38 modèles - SOLTHERM DECO<sub>ST</sub>
- 10 modèles - SOLTHERM DECO<sub>AM</sub>
- 35 modèles - SOLTHERM DECO<sub>WM</sub>

**Temps de séchage de l'enduit :**

au moins 24 h

**Conditionnement :**

seaux : 30 kg (dans le cas de DECO<sub>ST</sub> et DECO<sub>AM</sub>)

seaux: 25 kg (dans le cas de DECO<sub>WM</sub>)

seaux: 15 kg (dans le cas de DECO<sub>WM</sub> en couleur RUST)

**Nombre d'emballages par palette et poids net du produit :**

seau 15 kg : 44 / env. 660 kg (DECO<sub>WM</sub>)

seau 25 kg : 24 / env. 600 kg (DECO<sub>WM</sub>)

seau 30 kg : 24 / env. 720 kg (DECO<sub>ST</sub> et DECO<sub>AM</sub>)

**Durée de vie :**

12 mois – date indiquée sur l'emballage

### CONSOMMATION APPROXIMATIVE :

Désignation	Granulation	Consommation
SOLTHERM DECO <sub>ST</sub>	env. 0,5-1,0 mm	2,8-3,5 kg/m <sup>2</sup>
SOLTHERM DECO <sub>AM</sub>	env. 0,5-2,0 mm	3,8-4,8 kg/m <sup>2</sup>
SOLTHERM DECO <sub>BM</sub>	jusqu'à 0,8 mm	2,5-3,5 kg/m <sup>2</sup>

Pour déterminer la consommation précise, il faut effectuer un test sur le support donné.

### STOCKAGE :

Conserver dans les emballages intacts, à une température de +5°C à +25°C. Protéger contre la lumière directe du soleil et du gel. Stocker le produit hors de la portée des enfants.

### COMPOSITION :

Adhésif acrylique, mélange d'agrégats, additifs modificateurs et biocides.

# SOLTHERM DECO

## Enduit de finition à base de liant acrylique en couche mince imitation pierre naturelle

### COULEUR DU PRIMAIRE SOLTHERM AP COLOUR OU DU PRODUIT DE BASE SOLTHERM DA-P

- DECO<sub>ST</sub>

N°	Désignation	Couleur recommandée de l'enduit de base SOLTHERM AP COLOUR ou de la couche de base SOLTHERM DA-P
1	ST 10 Stone	38G
2	ST 11 Stone	38G
3	ST 12 Stone	41G
4	ST 13 Stone	10G
5	ST 14 Stone	10G
6	ST 15 Stone	13G
7	ST 16 Stone	38G
8	ST 17 Stone	35G
9	ST 18 Stone	21G
10	ST 19 Stone	19D
11	ST 20 Stone	13D
12	ST 21 Stone	18D
13	ST 22 Stone	09G
14	ST 23 Stone	09G
15	ST 24 Stone	09G
16	ST 25 Stone	09G
17	ST 26 Stone	07D
18	ST 27 Stone	21G
19	ST 28 Stone	06G
20	ST 29 Stone	10G
21	ST 30 Stone	21G
22	ST 31 Stone	21G
23	ST 32 Stone	26D
24	ST 33 Stone	23G
25	ST 34 Stone	29G
26	ST 35 Stone	29G
27	ST 36 Stone	26G
28	ST 37 Stone	26D
29	ST 38 Stone	38G
30	ST 39 Stone	38D
31	ST 40 M Stone	07D
32	ST 41 M Stone	26D
33	ST 42 M Stone	06G
34	ST 43 M Stone	23G
35	ST 44 M Stone	29G
36	ST 45 M Stone	21G
37	ST 46 M Stone	38G
38	ST 47 M Stone	38D

- DECO<sub>AM</sub>

N°	Désignation	Couleur recommandée de l'enduit de base SOLTHERM AP COLOUR ou de la couche de base SOLTHERM DA-P
1	AM 20 Granite	38D
2	AM 21 Granite	38D
3	AM 22 Granite	33D
4	AM 23 Granite	23G
5	AM 24 Granite	15G
6	AM 25 Granite	14D
7	AM 26 Granite	01A

8	AM 27 Granite	38G
9	AM 28 Granite	14G
10	AM 29 Granite	17D

- DECO<sub>WM</sub>

N°	SOLTHERM DECO <sub>WM</sub>	DECO <sub>WM</sub>	Couleur recommandée de l'enduit de base SOLTHERM AP COLOUR
1	Endless summer	2	15
2	Foggy coast	3	21
3	Old beauty	4	22
4	Silver quenn	7	24
5	Green ghost	8	17
6	Gold spirit	9	29
7	Milk lake	10	27
8	Stormy sky	11	26
9	Dark side	12	26
10	Electric wine	13	20
11	Warm cream	15	16
12	Deep treasure	16	19
13	Silver sand	17	25
14	Perfect harmony	20	16
15	Natural beauty	21	16
16	Soft grass	22	17
17	African fruit	23	20
18	Magic night	24	26
19	Green vision	25	23
20	Cold wind	26	21
21	Exclusive spice	28	7
22	Grey light	29	21
23	Golden rain	32	15
24	Silent lady	33	14
25	Mineral white	37	27
26	Soft Pearl	39	18
27	Tropical wave	41	15
28	Hypnotic dance	42	3
29	Sand hill	44	16
30	Spring break	45	17
31	Exotic vision	46	3
32	Cloud of dust	47	16
33	Bay fog	48	28
34	Elegant grey	49	24
35	Rust	50	21D

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'oeuvre. 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'oeuvre et ils ne 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.