

SOLTHERM TBR

Enduit de base pour créer un effet de brique Enduit de surface pour créer un effet de béton

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- Gris - couleur du joint naturel dans un vieux mur de briques et de béton
- Hydrophobe
- Pour une utilisation intérieure et extérieure
- Traitement facile
- Pour les systèmes d'isolation thermique à base de panneaux de polystyrène EPS et de panneaux de laine minérale et pour les surfaces non isolées

DESTINATION :

BRICK TBR est un enduit de base utilisé dans la réalisation d'une finition en plâtre avec un effet de brique, où la couche supérieure base de cette solution est SOLTHERM BFC BRICK TOP COAT.

Le mortier SOLTHERM TBR est également utilisé comme enduit de finition pour créer l'effet du béton architectural en utilisant deux méthodes - la méthode d'empreinte et la modélisation à la truelle.

SOLTHERM TBR peut être utilisé sur les surfaces externes des murs des bâtiments existants et nouvellement érigés, isolés et non isolés ainsi qu'à l'intérieur des pièces.

Le support à finir avec SOLTHERM TBR peut être :

- la couche renforcée des systèmes d'isolation des murs extérieurs ETICS des bâtiments à base de panneaux de polystyrène EPS et de panneaux de laine minérale,
- le béton
- les enduits de ciment, de ciment-chaux et de gypse
- des panneaux de gypse-carton, de ciment, de ciment-fibre, de ciment-particules solidement fixés au sol ou à l'ossature,
- les mortiers de nivellement minéraux et adhésifs
- surfaces en plâtre/mastic

PRÉPARATION DE LA SURFACE :

L'isolation ETICS, et en particulier la couche renforcée dans les systèmes d'isolation thermique ETICS, doit être réalisée conformément aux instructions d'isolation thermique SOLTHERM IB/01 EPS en vigueur (système sur les panneaux EPS) ou SOLTHERM IB/02 MW (système sur les panneaux de laine minérale).

La surface des murs non-isolés doit être : porteuse, uniforme, sèche, exempte de revêtements anti-adhésifs tels que : poussières, graisse, poudres, bitume, algues et autres substances qui réduisent l'adhérence. Retirez les enduits fragiles et lâches ainsi que les anciennes couches de peinture. Le support absorbant (en particulier le béton cellulaire) doit être apprêté avec l'apprêt SOLTHERM SP ou SOLTHERM T. Les surfaces lisses doivent être apprêtées avec SOLTHERM CS. Dans le cas de supports en béton réalisés en coffrage, le support doit être :

- nettoyé soigneusement avec des brosses dures,
- il faut enlever la poussière de toute la surface en enlevant la poussière et les particules libres et non liées,
- apprêté avec SOLTHERM CS

Égalisez toute irrégularité du substrat avec un mortier adhésif pour la maille d'enrobage, par exemple SOLTHERM UB. Les irrégularités et les plus grands défauts doivent être lissés avec du mortier SOLTHERM LRC, et après la prise, égalisez le tout avec l'adhésif ou le mortier mastic mentionné ci-dessus.

Lors de l'application sur la surface de l'enduit de gypse ou sur les plaques de plâtre, les supports doivent être apprêtés avec l'apprêt BOLIX Ultragrunt, et après séchage il faut, appliquer l'apprêt pour enduit SOLTHERM AP Colour. Ensuite, lissez la surface avec un mortier adhésif pour faire une couche renforcée (par exemple SOLTHERM UB)

EFFET DE BRIQUE :

Sur des surfaces plus grandes, afin d'augmenter l'adhérence, la couche renforcée doit être préparée en lui donnant une structure (immédiatement après la réalisation) dans le sens horizontal à l'aide d'un peigne à plâtrer.

EFFET DE BÉTON :

Avant d'appliquer l'enduit, le support doit être apprêté avec l'apprêt BOLIX T.

PRÉPARATION DU PRODUIT :

Verser le contenu de l'emballage dans un récipient contenant la quantité mesurée d'eau propre (4,5 ÷ 5,5 l) et bien mélanger avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène. Après 5 minutes et après avoir mélangé à nouveau, la préparation est prête à l'emploi. La même quantité d'eau doit être dosée pour chaque emballage. En dehors de l'eau, n'ajoutez aucune autre substance.

APPLICATION :

EFFET DE BRIQUE :

Appliquer le mortier prêt en une couche continue d'une épaisseur de 6 à 8 mm. Sur une surface plane, une truelle crantée de 12x12 mm peut être utilisée puis lisser. La surface de l'enduit de la couche de fond doit être également lisse et uniforme que possible. L'enduit de base préparé de cette manière doit être pré-séché (l'enduit ne colle pas au doigt, temps de séchage initial approximatif - environ 1 heure à + 23°C et 50% d'humidité relative de l'air). Le temps de séchage doit être adapté aux conditions météorologiques. Un temps de séchage trop court ne permettra pas de poser SOLTHERM BFC BRICK TOP COAT sans endommager le mortier de l'enduit, tandis qu'un temps trop long gênera la découpe des joints.

En raison de la complexité de la méthode de réalisation, les détails de la réalisation ont été inclus dans des instructions séparées.

EFFET DE BÉTON ARCHITECTURAL :

En raison de la complexité de la méthode de réalisation de motifs individuels et d'effets architecturaux, les méthodes de réalisation ont été incluses dans des instructions séparées pour la réalisation des effets Design Collection.

Afin d'éviter d'éventuels écarts résultant d'une détermination imprécise de la qualité des reproductions réalisées, il est recommandé, avant de commencer les travaux, de réaliser un élément de référence aux dimensions spécifiques, qui doit être considéré comme un modèle lors de l'acceptation. Comme le motif des nuances de couleur et des textures de l'enduit est unique et impossible à reproduire avec précision, il peut faire l'objet de diverses interprétations.

REMARQUES ET RECOMMANDATIONS DE RÉALISATION :

- Il faut faire particulièrement attention à ce que , le substrat soit uniforme et soigneusement préparé.
- Appliquer le mortier sur les enduits de ciment frais et de ciment-chaux après une période de séchage d'un minimum de 3-4 semaines, et les enduits de gypse après minimum 2 semaines de maturation.
- Ne pas utiliser sur des surfaces exposées à une exposition prolongée d'eau (en particulier sur des surfaces horizontales), à des chutes de neige et des surfaces non protégées contre la remontée capillaire.

SOLTHERM TBR

Enduit de base pour créer un effet de brique Enduit de surface pour créer un effet de béton

- Avant de commencer la réalisation de l'effet décoratif, couvrez et protégez tous les éléments restant à portée des travaux et non destinés à l'exécution.
- Le mortier SOLTHERM TBR nécessite un dosage soigneux et uniforme de l'eau et des conditions thermiques et d'humidité similaires lors de l'application et du séchage de l'enduit en raison du risque de décoloration de l'enduit décoratif.
- Désignez la surface destinée à réaliser l'effet de décoratif en tenant compte des conditions météorologiques, du type de support et des possibilités d'exécution. L'effet décoratif est recommandé pour décorer des parties séparées de la façade avec une surface qui lui permet d'être réalisée en une seule étape de réalisation et dans des conditions météorologiques stables.
- Appliquer le mortier d'enduit sur les surfaces constituant un tout séparé de manière continue sans interruption, en utilisant le matériau d'un seul lot de production.
- Lors de l'application et du séchage du plâtre, protéger les surfaces de la lumière directe du soleil, de la pluie, de la saleté et de l'action du vent jusqu'à ce que le mortier durcisse, tout en maintenant la possibilité d'évaporation de l'humidité et l'impact des températures inférieures à + 8 °C pendant une période de min. 3 jours après leur réalisation. Utilisez des filets de protection sur les échafaudages.
- Une température basse, une humidité élevée, un manque de circulation d'air adéquate prolongent le temps de séchage et de prise du produit par rapport à la période de temps spécifiée.
- Il est interdit de mouiller le SOLTHERM TBR pendant l'application et le modelage en raison du risque de relavage et de décoloration. L'enduit ne doit pas être mouillé jusqu'à ce qu'il durcisse - au moins 48 heures dans des conditions optimales (+23°C, 50% d'humidité relative de l'air).
- Pendant les travaux à l'intérieur des pièces et après leur achèvement, les pièces doivent être ventilées en évitant les courants d'air jusqu'à ce que l'odeur caractéristique disparaisse.
- Une fois le travail terminé, les outils et les mains doivent être lavés à l'eau courante, en se rappelant que le nettoyage est difficile une fois la masse sèche.
- La surface des éléments fraîchement souillés doit être essuyée avec un chiffon humide, la saleté durcie doit être éliminée mécaniquement.
- Avant d'utiliser SOLTHERM TBR avec l'effet de béton brique, lisez les notices de réalisation de l'effet de la collection SOLTHERM Design Collection et les fiches techniques des produits nécessaires à la réalisation.

MESURES DE SÉCURITÉ :

Le produit possède une réaction alcaline, protégez les yeux et la peau. En cas de contact direct avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et contacter un médecin.

OUTILS NÉCESSAIRES :

- Mélangeur ou perceuse à vitesse lente (400÷500 rpm) avec un mélangeur à panier
- Taloche courte et longue en acier inoxydable
- Spatule et truelle en acier inoxydable
- Seau

DONNÉES TECHNIQUES :

Les paramètres techniques suivants se réfèrent à la température de +23 (±2)°C et à une humidité relative de l'air de 50 (±5)%. Les paramètres spécifiés peuvent changer dans d'autres conditions.

Température ambiante et du support pendant l'application et la prise :

de +8°C à +25°C

Humidité relative de l'air pendant l'application et la prise :

jusqu'à 80%

Densité apparente :

environ 1,36 g/cm³

Couleur :

grise

Temps d'usure de l'enduit préparé :

≥ 1,5h

Temps de séchage de l'enduit :

48 h

Coefficient de transfert de chaleur λ :

≤ 0,78 W/(m*K)

Facteur de résistance à la diffusion μ :

≤ 25

Emballages :

sac 25 kg

Nombre d'emballages sur une palette et poids :

48 / environ 1200 kg

Durée de vie :

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

UTILISATION INDICATIVE :

Effet de brique : couche de 6 à 8 mm 8,0 – 14,0 kg/m²

Effet de béton imprimé : couche 3-4 mm 4,0 – 5,0 kg/m²

Effet de béton modelé : couche 2-3 mm 3,0 – 4,0 kg/m²

Afin de déterminer avec précision la consommation du produit, il est recommandé de réaliser des tests sur une base donnée.

STOCKAGE :

Conserver dans des emballages non endommagés à une température de +5°C à +25°C. Protéger de l'humidité. Placer le produit dans un endroit indisponible pour les enfants.

COMPOSITION :

Liants hydrauliques, polymères, charges minérales à grains fins et additifs modificateurs.

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 du réalisateur 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.