BOSS CLIMA

FICHE TECHNIQUE

SILACRYL FINISH

Enduit décoratif haut de gamme à base de résine siloxane

APPLICATIONS

Enduit décoratif haut de gamme à base de résine siloxane conçu pour une application dans le cadre du système ETICS (External Thermal Insulation Composite System)
Basé sur l'association d'une résine acrylique et d'autres additifs siloxanes. Aspect structuré typique.
Protection décorative pour façades disposant d'une très bonne adhérence sur pratiquement tous les supports tels que le béton, les enduits à la chaux ou au ciment, toutes sortes de dalles de façade minérales, mais aussi sur les plaques de plâtre à face cartonnée et autres matériaux similaires à condition d'appliquer la bonne couche de fond.

PROPRIÉTÉS

- Dureté élevée
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau, ce qui est inhabituel pour un enduit acrylique, et permet une finition uniforme sur la laine minérale.
- Résistance durable aux mousses, algues, lichens et moisissures. Il n'est donc pas nécessaire d'ajouter un biocide.
- Propriétés hydrofuges et antisalissures durables offrant une protection contre la poussière, la suie et d'autres types de pollution atmosphérique grâce à l'ajout d'additifs silicone
- Excellente résistance aux UV
- Résistance élevée à l'eau, même sur des constructions élevées, soumises à de fortes précipitations (classe W3)
- Facile à travailler
- Temps-limite de reprise plus long que les autres enduits
- Résistance élevée aux intempéries

COMPOSITION

Liant	Dispersion acrylique avec additifs siloxanes
Pigment	Dioxyde de titane avec charges de calcite grossières et fines
Solvant	Eau

UTILISATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit de préférence être **légèrement rugueuse** et doit être **solide** (résistance à la compression d'au moins 1,5 MPa - CS II de la norme EN 998-1), sèche et propre, c'est-à-dire exempte de particules superficielles faiblement liées, de poussière, de sels hydrosolubles, d'huile ou de toute autre contamination. Si la surface comprend de petites irrégularités (saillies ou fissures, par exemple), celles-ci peuvent empêcher l'application homogène de l'enduit. Il est donc important d'accorder suffisamment d'attention à **une préparation correcte de la surface à traiter.**

Avant d'appliquer la couche de finition, **l'armature du système doit sécher pendant au moins 24 heures par mm d'épaisseur de feuil.** Sur le béton, il est recommandé d'attendre un mois après le coulage ou le coffrage avant d'appliquer l'enduit (temps de séchage basé sur des conditions normales, soit T=20 °C et HR = 65 %). Une fois nettoyée, la surface doit être suffisamment dépoussiérée et réparée ou lissée, le cas échéant. Il est recommandé de nettoyer la surface à l'aide d'un nettoyeur haute pression en cas d'application sur des plaques de fibres de ciment et autres surfaces en béton afin d'éliminer l'huile ou le savon de coffrage, la suie, la mousse ou toute autre contamination.
La couche d'armature est prétraitée avec la couche de fond Uniprim dans une couleur aussi proche que possible de celle de

la couche de finition. La couche de fond assure une adhérence optimale entre la couche d'armature et l'enduit de finition, mais surtout elle élimine l'absorption du support pour prolonger le temps-limite de reprise de l'enduit et faciliter son application homogène. La couche de fond est appliquée à l'aide d'un rouleau pour façade en microfibre ou en polyamide à poils longs, mais elle peut également être pistolée à l'aide d'une machine de pistolage airmix ou airless.

L'enduit ne peut être appliqué que lorsque la couche de fond est suffisamment sèche ; dans des conditions normales (T=20 °C et HR = 65 %), le temps de séchage est d'au moins 12 heures.

PRÉPARATION DE L'ENDUIT

Avant utilisation, mélangez soigneusement l'enduit à l'aide d'un mélangeur électrique. Le cas échéant, **diluez avec jusqu'à 1 dL d'eau par seau de 25 kg.** Il convient de contrôler la couleur de l'enduit ; afin d'atténuer autant que possible les différences de couleur entre les seaux, il est **conseillé de mélanger plusieurs seaux individuels.** Pour ce faire, mélangez le contenu de quatre seaux d'enduit dans une grande cuve à mélanger. Lorsque vous avez consommé environ 1 quart de la cuve (= environ 1 seau), ajoutez un nouveau seau de produit et mélangez soigneusement. Lors de l'application du plâtre, il est interdit de faires des modifications, telles que l'ajout de pigments, diluer ou d'autres changements.

APPLICATION DE L'ENDUIT

Appliquez l'enduit à la main à l'aide d'un platoir lisse en acier inoxydable ou d'un platoir à stuc. Vous pouvez également appliquer l'enduit à la machine en le pistolant dans une épaisseur légèrement supérieure au diamètre du plus gros grain. Si vous appliquez l'enduit par pistolage, suivez les instructions du fabricant de la machine à pistoler. Immédiatement après son application, la couche d'enduit est structurée à l'aide d'un platoir lisse synthétique en PVC. La structuration doit être effectuée en réalisant des mouvements circulaires uniformes sur la surface, en appliquant une pression égale, jusqu'à l'obtention d'une structure homogène. Le grain de l'enduit doit bouger le moins possible pendant la structuration. Vous n'obtiendrez pas l'effet désiré si l'enduit s'accumule au niveau de l'extrémité du platoir. En général, ces accumulations sont le résultat d'une application trop épaisse de l'enduit. Dernière opération : quelques minutes après la structuration, les particules saillantes doivent être poussées dans la surface par un mouvement d'égalisation très doux à l'aide d'un platoir lisse en acier inoxydable propre.

Appliquez l'enduit le plus rapidement possible sur un côté de la façade, sans interruption d'un angle à l'autre. Lorsque l'enduit est appliqué sur des façades de plus d'un étage, l'application doit se faire simultanément sur plusieurs étages. Dans ce cas, commencez l'application au dernier étage et poursuivez progressivement vers les étages inférieurs, en essayant de toujours travailler en respectant la technique « mouillé sur mouillé » de manière à ce que les raccords ne soient pas visibles. Les surfaces plus étendues peuvent également être divisées à l'aide de profilés, de rainures décoratives, de bandes de différentes couleurs, etc. afin de faciliter l'application de l'enduit et d'éviter les raccords dans le résultat final.
L'application d'un enduit décoratif n'est possible que dans les bonnes conditions climatiques : la température de l'air et de la surface du mur doit être comprise entre +5 °C et +35 °C et l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 80 %. Protégez les façades du soleil, du vent et de la pluie en installant des filets de protection d'échafaudage. Malgré cette protection, n'effectuez jamais les travaux sous la pluie, en cas de brouillard ou de vent fort (≥30 km/h).

RENDEMENT

Rendement de Silacryl Finish S 1,5 mm ≈ 2,5 kg/m²

NETTOYAGE DES OUTILS

À l'eau, immédiatement après utilisation

ENTRETIEN

Pas d'entretien spécifique
Nettoyez les poussières et autres encrassements avec un nettoyeur haute pression à l'eau froide (jet plat, pas de jet rotatif ou pulsé) à une distance de travail d'au moins 30 cm et à une pression située entre 40 et 60 bars.
Frottez légèrement les zones où l'encrassement est le plus tenace avec une brosse douce et un détergent neutre. Rincez

ensuite abondamment à l'eau claire. Pour obtenir de plus amples informations, contactez notre service Conseils techniques au 056/73.82.10

CARACTÉRISTIQUES

Densité	1,80 kg/dm³
Granulométrie	1,5 mm
Temps de séchage	6 heures (sec au toucher) T= + 20 °C, HR 65 %
Perméabilité à la vapeur d'eau	Valeur μ < 120 Valeur Sd (pour d =1,5 mm) (m) : < 0,18 classe V2 (haute perméabilité à la vapeur d'eau)
Absorption de l'eau	<0,10 classe W3 (faible absorption d'eau). W24 EN 1062-3 (kg/m²h0,5)
Adhérence sur un enduit chaux-ciment standard (1:1:6)	>0,30 (EN 24624 (MPa)

COULEURS ET CONDITIONNEMENTS

Blanc (base 1001) et semi-transparent (2000)

Couleurs du nuancier Boss Clima des classes C, D, E, F et G

Autres couleurs sur demande via labo

Conditionnement : seaux de 25 kg

STOCKAGE ET TRANSPORT

Stockage et transport à des températures comprises entre 5 °C et 25 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil et hors de portée des enfants

Le produit ne peut en aucun cas geler.

DURÉE DE CONSERVATION

Au moins 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Aucune réclamation relative à la couleur résultant d'une application non conforme aux conditions prescrites, telles qu'une température ou une humidité trop basse ou trop élevée, une absorption trop importante ou trop faible, un support irrégulier ou un traitement incorrect, ne sera acceptée.

Indice de luminosité maximal (Y) de 25 si application sur le système d'isolation de la façade. Un indice de luminosité inférieur à 25 ne peut être obtenu qu'en utilisant des pigments organiques, qui sont plus sensibles aux altérations. Pour obtenir de plus amples informations, contactez notre service Conseils techniques au 056/73.82.10

CERTIFICATION

Silacryl Finish fait partie d'un ATE (Agrément Technique Européen) ; ce produit a donc été évalué et jugé conforme à l'EAD 040083-00-0404 - European Approval Document.

Numéro ATE BOSS clima ETICS = ATE 022/0866