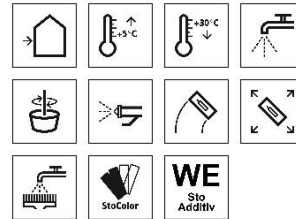


Fiche technique

StoSilco® blue MP

Enduit de finition en résine de silicone sans protection biocide du film comme enduit modelable



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- sur maçonnerie, façades isolées et façades ventilées avec sous-enduit
- sur supports hydrauliques et organiques
- ne convient pas pour les surfaces horizontales ou inclinées exposées aux intempéries
- utilisation optimale en association avec une protection constructive contre l'humidité de façade

Propriétés

- enduit extérieur conforme à la norme EN 15824
- véritable enduit à base de résine siloxane pour une mise en œuvre sûre et une longévité accrue des façades
- sans protection biocide du film, travaillé avec des principes actifs naturels
- biodisponibilité réduite et faible tendance à la salissure
- A2-s1, d0 conforme à la norme EN 13501-1
- sans solvant ni plastifiant conformément à la directive VdL-RL01
- très perméable à la vapeur d'eau
- faiblement perméable à l'eau
- avec un grain de marbre de haute qualité provenant de gisements naturels

Aspect

- enduit modelable
- enduit fin feutré

Particularités / Indications

- si la teinte choisie a une valeur de luminosité ≥ 20 , il n'est pas nécessaire d'appliquer une couche de finition supplémentaire
- pour les enduits fins feutrés ou lavés, il peut être nécessaire d'appliquer des couches supplémentaires d'enduit pour égaliser les teintes.
- prendre des mesures supplémentaires de protection contre les micro-organismes, si nécessaire, en fonction de l'objet et de l'application :
 - a. Recommandation : réaliser un socle décalé par rapport à la façade (partie exposée aux projections d'eau)
 - b. Revêtement supplémentaire avec une peinture de façade
 - c. Mesures constructives de protection contre l'humidité pour la façade

Fiche technique

StoSilco® blue MP

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	0,10 m	V2 moyen
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 faible
Absorption à 24H		0,221 kg/m ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	110 - 140	V2 moyen
Comportement au feu	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Valeur de mesure de la conductivité thermique λ	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Exigences

Le support doit être sain, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents anti-adhésifs. L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques et de fissures.

Si le produit est utilisé en enduit fin feutré en couche fine, des couches supplémentaires d'enduit sont nécessaires pour égaliser le support. Pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec un changement d'isolant, ex. une bande coupe-feu ou une protection contre l'incendie, traiter d'abord ces parties puis appliquer l'enduit de base.

Épaisseurs de couches dans le système d'isolation thermique par l'extérieur :

- Système complet d'enduit : minimum 4 mm
- Le sous-enduit mince sur l'isolant doit présenter une épaisseur de plus de 3,0mm.
- Recommandation: Afin d'éviter les marques sur le support, appliquer des couches supplémentaires pour niveler le sous-enduit.

Préparations

Vérifier que les couches existantes sont cohésives. Supprimer les couches non cohésives.

Mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre

Ne pas appliquer le produit avec une exposition directe et intensive aux rayons du soleil ou sur des supports à température élevée.

Veiller à appliquer à l'abri des vents forts pendant l'application et durant la première phase de séchage, afin d'éviter la formation de fissures et cloques dans la couche de finition.

Température de mise en œuvre

Température minimum du support et de l'air : +5 °C
Température maximale du support et de l'air : +30 °C

Fiche technique

StoSilco® blue MP

Préparation du matériau

Préparer le matériau :

- Selon le type de support et les conditions météorologiques, diluer la préparation en ajoutant le moins d'eau possible.
- Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre.

Si le matériau est appliqué à l'aide d'une machine ou d'une pompe :

- Ajuster la consistance de la préparation.
- Ne pas diluer les matériaux aux teintes soutenues, ou alors avec très peu d'eau.
- Une trop forte dilution du produit amoindrit ses propriétés, par ex. la mise en œuvre, le pouvoir couvrant ou l'intensité de la teinte.

Remarque : Ce produit est compatible avec StoAdditiv WE

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	en fonction de l'application	1,50 - 4,00	kg/m²
La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.			
Constitution des couches	couche d'impression : selon le type et l'état du support, des couches d'impression régulant l'absorption des fonds et à effet consolidateur peuvent être nécessaires.		
	couche intermédiaire sur d'anciens revêtements cohésifs minéraux : Sur un support minéral, il est recommandé d'appliquer une couche intermédiaire qui égalisera le pouvoir d'absorption et créera un pont d'adhérence.		
	Remarque : L'absence de couches intermédiaires peut compromettre les propriétés d'application et l'aspect du produit. Produits : StoPrep Miral ou StoPrim		
	couche intermédiaire sur d'anciens revêtements cohésifs organiques : Recommandation: si la teinte de l'enduit de finition est très différente de la teinte du support, appliquer une couche intermédiaire ayant des propriétés d'égalisation des teintes. Produits : StoPrim		
Application	application manuelle, mécanique		
En règle générale, une finition manuelle de l'enduit de finition fraîchement posé est nécessaire afin d'obtenir la structure et la fonctionnalité souhaitées.			
Appliquer le produit uniformément avec une taloche en acier inoxydable. épaisseur de couche : min. 1 mm, max. (localement) 5 mm Structurer selon la structure de surface souhaitée avec une taloche, une brosse, un rouleau à reliefs, une truelle, une spatule ou une éponge.			

Fiche technique

StoSilco® blue MP

Recommandation pour l'application d'une surface d'enduit fin feutré :

Étape 1 : Sur le support préparé, appliquer un enduit de finition d'aspect taloché (taille de grain 1,5) à l'aide d'une taloche en acier inoxydable et lisser légèrement. Retirer ensuite le surplus d'enduit et les grains de structure dans la surface à l'aide d'une taloche en plastique. Laisser sécher la surface. À l'aide d'une spatule large, retirer les grains dépassant de la surface.

Étape 2 : utilisation de l'enduit modelable en tant qu'enduit fin : Appliquer l'enduit modelable de manière régulière, sur une épaisseur d'environ 1 mm. Laisser la surface prendre pendant quelques instants, puis feutrer uniformément à l'aide d'une éponge. Pendant le feutrage, mouiller régulièrement l'éponge avec de l'eau, à l'aide d'un pulvérisateur, par exemple.

La technique de travail, l'outillage de mise en oeuvre et les supports influent énormément sur le rendu final. L'outillage recommandé est indicatif.

Séchage, durcissement, temps de mise en oeuvre

Le produit sèche physiquement par évaporation de l'eau. le produit est sec à cœur après environ 14 jours. Un taux d'humidité de l'air élevé, des températures basses et de faibles échanges d'air prolongent le temps de durcissement et de séchage.

En présence de conditions atmosphériques défavorables, toujours prendre les mesures de protection adaptées (contre la pluie, etc.) sur la surface de façade à traiter ou encore fraîche.

avec une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de 65 % : reprise possible des travaux au plus tôt après environ 24 heures.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Entretien des façades

Il est impossible d'anticiper le développement éventuel de mousses ou de verdissements sur une façade qui dépend de très nombreux paramètres (environnement, présence d'une forêt, arbres à pollens, exposition aux vents, à la pluie, etc.). Il appartient à la Maîtrise d'Ouvrage, en tant que propriétaire du bâtiment, de mettre en place un programme d'entretien régulier.

À titre indicatif, un nettoyage à l'eau sous pression tous les 5 ans est recommandé, avec ou sans l'utilisation de StoDécontaminant Concentré selon le niveau d'encrassement. Cette fréquence peut être ajustée en fonction de l'environnement.

Livraison

Teinte

blanc, teintable dans le nuancier StoColor System restreint

Stabilité chromatique :

Les intempéries, l'intensité des rayons UV et l'influence de l'humidité modifient l'aspect au fil du temps. Des différences visibles de teinte peuvent apparaître. Ce processus de modification est influencé par les conditions d'application du produit sur chantier. Recommandation: Améliorer la stabilité des teintes soutenues et/ou très sombres en appliquant des couches supplémentaires.

grain de structure :

les grains de structure sont des marbres couleur blanc naturel. le veinage naturel

Fiche technique

StoSilco® blue MP

du marbre peut être visible en plusieurs endroits isolés comme des grains de structure plus foncés dans l'enduit de finition.
la teinte du grain de structure peut apparaître en surface sur l'enduit de finition terminé pour les teintes claires, surtout pour les teintes de jaune clair. Dans de très rares cas, le grain du marbre peut occasionner des marques ponctuelles en raison d'ingrédients naturels, par ex. la pyrite.
ces deux effets reflètent le caractère naturel d'un enduit de finition garni de marbre et attestent des propriétés naturelles des matières premières utilisées. Il s'agit d'une propriété intrinsèque.

Rupture de charge:

Les agressions mécaniques peuvent endommager les charges contenues dans le produit, formant ainsi des marques claires. Cela n'influence ni la qualité du produit ni sa fonctionnalité.

Précision chromatique :

Les conditions atmosphériques et environnementales du chantier influencent la précision de la teinte et l'homogénéité chromatique. Eviter absolument les circonstances suivantes (a - d) :

- a. absorption irrégulière du support
- b. différents degrés d'humidité du support à la surface
- c. fortes différences d'alcalinité et/ou de composition du support à certains endroits
- d. rayonnement solaire direct avec formation d'ombres aux contours nettement délimités sur le revêtement encore humide

élimination d'additifs par lavage :

Lorsque les revêtements ne sont pas encore secs, une exposition à l'eau, par ex. la rosée, le brouillard ou la pluie, risque de faire migrer des additifs du revêtement et de les accumuler sur la surface. L'effet peut être plus ou moins visible selon l'intensité de la teinte. Ce phénomène n'a aucun impact sur la qualité du produit. Les effets s'estompent au fil des intempéries.

décolorations :

L'eau coulant des surfaces métalliques, et notamment en provenance de pièces contenant du cuivre ou du fer, passant sur des surfaces en StoSilco®blue, peut altérer les couleurs.

Teintable	Teintable avec 1 % de StoTint Aqua max.
Réglage spécial possible	Il n'existe aucune autre possibilité de renforcer la protection avec des biocides (conservation du film).
Emballage	Seau
Stockage	
Conditions de stockage	Stocker dans le contenant d'origine bien scellé à l'abri de la chaleur et du gel. Protéger des rayons directs du soleil. Le temps de stockage des pots entamés est réduit.

Fiche technique

StoSilco® blue MP

Durée de stockage

La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel non ouvert jusqu'à la date limite de stockage si les conditions de stockage sont respectées. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur le contenant de conditionnement.

Explication du numéro de lot :

Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine.

Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026

À utiliser rapidement après ouverture. Toute contamination par des impuretés peut réduire la durée de conservation, par exemple par l'utilisation d'un outil sale.

Marquage

Groupe de produits

Enduit de façade

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
www.sto.fr