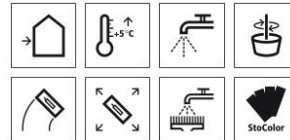


Fiche technique

Stolit Milano[®]

Enduit organique modelable ultra-fin



Caractéristique

- Application**
- pour l'extérieur
 - sur supports hydrauliques et organiques

- Propriétés**
- enduit extérieur conforme à la norme EN 15824
 - granulométrie fine, inférieure à 0,1 mm
 - ponçage facile
 - résistant à l'eau
 - perméable à la vapeur d'eau
 - résistant aux intempéries

- Aspect**
- pastillage pour surface fine ou plus structurée
 - revêtement supplémentaire possible, par ex. avec une lasure

- Particularités / Indications**
- voir le chapitre Services / Silo dans le guide produits ou dans le tarif
 - si la teinte choisie a une valeur de luminosité ≥ 15 , il n'est pas nécessaire d'appliquer une couche de finition supplémentaire
 - les surfaces ponçées sont plus claires

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / 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	0,40 - 0,44 m	V2 moyen
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 faible
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	400 - 550	V2 moyen
Comportement au feu	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Conductivité thermique	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

Fiche technique

Stolit Milano[®]

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 3,0 mm.
- Recommandation: Afin d'éviter les marques sur le support, appliquer des couches supplémentaires pour niveler le sous-enduit.

Remarque : plus la surface doit être lisse, brillante et de couleur intense, plus la préparation du support doit être soignée.

Préparations

Appliquer en couche d'impression Sto-Prim pour faciliter la mise en œuvre sur les supports hydrauliques, par ex. le temps d'ouverture, et optimiser l'adhérence.

Recommandation:

En cas de teintes soutenues, adapter la teinte du support à la teinte de la couche de finition Stolit Milano[®]. Utiliser à cet effet des produits Sto de teintes appropriées dans l'éclaté de système.

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

Préparation du matériau

Préparer le matériau :

- Selon les conditions liées aux intempéries et au support, régler la consistance d'application 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.

Fiche technique

Stolit Milano[®]

- 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.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	première couche d'enduit en 1 passe	1,50	kg/m ²
	couche intermédiaire	0,50	kg/m ²
	pastillage (par passe)	0,20 - 0,30	kg/m ²
	système complet Stolit Milano [®]	2,20 - 2,50	kg/m ²

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 :
appliquer une couche intermédiaire ayant des propriétés facilitant l'adhérence et régulant le pouvoir d'absorption.
produits : Sto-Prim ou StoPrep Isol Q (isolant de l'alcalité)

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.
Si un enduit de finition ribbé est utilisé, toujours appliquer une couche intermédiaire afin d'égaliser le rendu de la teinte.
produits : Sto-Prim ou StoPrep Isol Q (isolant de l'alcalité)

Application

application manuelle

Enduit de base :

Appliquer l'enduit de base manuellement sur toute la surface et dans un sens quelconque (en mouvements croisés et transversaux) avec une épaisseur de couche maximale d'environ 1,0 mm par passe pour égaliser le support. en fonction du support et de la surface exigée, appliquer l'enduit de base en deux passes.

ragréer les grosses irrégularités du support (trous, etc.) avec un matériau plus garnissant, adapté au support.

rectifier les irrégularités d'enduit. Les zones de ponçage restent visibles si elles ne sont pas retravaillées. Alternative :

Après un bref temps de pose, feutrer les irrégularités / raccordements avec une

Fiche technique

Stolit Milano[®]

taloche recouverte d'une éponge latex velours légèrement humide, mais pas mouillée.

Reboucher ensuite les trous d'ancrage de l'échafaudage avec Stolit Milano[®] Milano et les obturer avec soin en tenant compte des exigences esthétiques élevées de la surface.

application à la spatule et pastillage :

Laisser sécher l'enduit de base, puis appliquer Stolit Milano[®] Milano en revêtement de finition offrant de multiples aspects. Pour un enduit appliqué à la taloche à la fois raffiné et discret :

®appliquer Stolit Milano Milano à la taloche par pastillage et dans un sens quelconque. Appliquer d'un seul tenant et non de façon trop dispersée. Laisser brièvement sécher la surface, puis la feutrer avec une éponge latex velours jusqu'à obtenir une surface relativement lisse, mais pas plane. Exécuter cette passe une à deux fois selon l'effet souhaité.

Pour un pastillage décoratif : appliquer Stolit Milano[®] à la taloche en une à deux passes par pastillage et dans un sens quelconque en respectant des temps de pause. Laisser les raccords des différentes zones de pastillage en l'état ou les feutrer à l'aide d'une éponge latex velours.

plus les enduits / enduits de marbrage sont épais, plus l'aspect de surface est adouci. Lorsque Stolit Milano[®] est appliqué en couche de finition par plusieurs personnes sur une même surface, il faut tenir compte du geste de chaque personne et, par conséquent, d'éventuels variations de l'effet de surface.

d'autres effets de surface sont possibles au cas par cas. Lorsque Stolit Milano[®] est utilisé dans plusieurs teintes, il convient de commencer par la teinte la plus foncée.

Recommandation:
réaliser un essai sur une surface témoin.

Stolit Milano[®] convient également au niveau des embrasures et des encadrements.

Après le séchage, la surface enduite de Stolit Milano[®] peut être recouverte de produits Sto, par ex. avec Lotus-Effect[®], à base de résine siloxane ou de liant organique. Le recouvrement avec d'autres produits est possible sur demande., selon les cas.

**Séchage, durcissement,
temps de mise en œuvre**

Le produit sèche physiquement par évaporation de l'eau. 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

Fiche technique

Stolit Milano[®]

traiter ou encore fraîche.

Avec une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % :
 en enduit de base, reprise des travaux après environ 8 heures,
 en pastillage, reprise des travaux après environ 1 à 3 heures. Ponçable : après environ 24 heures. Le séchage à cœur est atteint après environ 28 jours. La surface est alors plus difficile à poncer.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Livrer

Teinte

blanc, teintable dans le nuancier StoColor System

Le feutrage à l'éponge latex humide peut entraîner des éclaircissements par endroits. La surface est alors légèrement mise à vif.

Contrôle de teinte et de lot :

contrôler le matériau avant la mise en œuvre pour s'assurer qu'il correspond à la teinte commandée.

Il est possible que des divergences visibles au niveau de la texture et de la teinte existent entre les différents lots et/ou les livraisons précédentes. Mettre en œuvre le même numéro de lot sur une même surface. Des lots différents sur une même surface doivent être mélangés avant leur mise en œuvre.

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.

Füllstoffbruch:

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

Fiche technique

Stolit Milano[®]

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.

grain de structure :

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

Teintable	Le produit ne peut être teinté qu'en usine.
Réglage spécial possible	Il n'y a pas de réglages spéciaux prévus pour ce produit.
Emballage	Seaux
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.
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

Fiche technique

Stolit Milano[®]

Composition

Dispersion de polymères
Dioxyde de titane
Charges minérales
Hydroxyde d'aluminium
eau
aliphates
étherglycol
Hydrofuges
épaississant
agent dispersant
agent mouillant
agent antimoussant
Agents de protection pour le revêtement à base de terbutryne
agents de protection pour le revêtement à base de butylcarbamate d'iodopropynyle (IPBC)
agents de protection pour le stockage à base de CIT/MIT 3:1

Sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité !
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Rapporter le contenu/le contenant à une entreprise d'élimination de déchets agréée ou à un point de collecte communal.

EUH211

Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

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.

Fiche technique

Stolit Milano[®]

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
www.stoag.ch