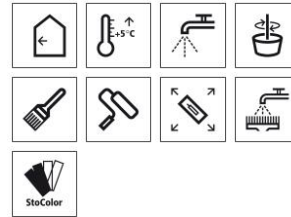


Fiche technique

StoSil Struktur Medium

Peinture intérieure silicate en dispersion ultra mate, structurable et sans produit de conservation



Caractéristique

- Application**
- pour l'intérieur
 - pour revêtements à structure sur murs et plafonds
 - spécialement adaptés aux zones sensibles, par ex. crèches, hôpitaux
 - pour des rénovations de haute qualité de surfaces intérieures contaminées par les moisissures

- Propriétés**
- sans produit de conservation
 - très bonne action fongicide
 - très perméable à la vapeur d'eau
 - ininflammable selon le système appliqué
 - très bon pouvoir couvrant
 - part organique < 5 %
 - sans solvant ni plastifiant, à faible taux d'émissions
 - TÜV SÜD Organisme de contrôle des composants et des émissions ayant un impact sur la santé, surveillance régulière des produits et des processus, contrôle des matières utilisées (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)
 - sans substances à effet « fogging » (noircissement)

- Aspect**
- ultra mat conforme à la norme EN 13300

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,5 g/cm ³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 élevé
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	42	V1 élevé
Comportement au feu	EN 13501-1	B-s1, d0	
Brillance	EN 13300	G4 - ultra mat	

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.

Fiche technique

StoSil Struktur Medium

Support

Exigences

Le support doit être sain, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents anti-adhésifs.

Préparations

La préparation du support et la réalisation des opérations de peinture doivent se conformer aux règles de la technique généralement reconnues. Toutes les couches et tous les travaux préliminaires doivent toujours s'adapter au bâtiment et aux exigences auxquelles il est soumis.

Retirer les peintures effritées, comme les anciennes peintures et revêtements non cohésifs, puis nettoyer la surface (mécaniquement ou avec des décapants appropriés).

Les couches d'impression ne doivent pas former de couche brillante.

Supports à absorption normale ou élevée :

Couche d'impression avec StoPrim Plex ou StoPrim GT.

StoPrim Plex est prêt à l'emploi et, en fonction du pouvoir d'absorption du support, peut être dilué avec de l'eau jusqu'à 30 % max.

Supports faiblement absorbants :

Couche d'impression avec StoPrim Color ou StoPrim Sil Color.

Composants hydrosolubles :

Isolation avec StoPrep Isol.

StoPrep Isol est prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué.

Revêtements bicomposant intacts, métaux non ferreux, plastiques :

Appliquer une couche d'impression avec StoAqua EP Activ.

Surfaces contaminées par la moisissure :

Traiter les surfaces avec Geiger STOP ou avec une solution de peroxyde d'hydrogène à 10 % et rincer ensuite à l'eau claire. Pour le traitement des moisissures, tenir compte des recommandations et directives nationales en vigueur.

Pour le revêtement de joints et mastics acryliques, des fissures et/ou des décolorations peuvent apparaître dans la peinture en raison de l'élasticité plus élevée des mastics acryliques. En raison de la grande diversité des produits disponibles sur le marché, des essais doivent être réalisés au cas par cas pour évaluer l'adhérence.

Les systèmes de revêtement et les propositions présentées ne dégagent pas l'apporteur de la responsabilité de vérifier et d'évaluer par lui-même le support.

Mise en œuvre

Température de mise en

température minimale de mise en œuvre et du support : +5 °C

Fiche technique

StoSil Struktur Medium

œuvre

Préparation du matériau	Prêt à l'emploi, diluable à l'eau jusqu'à 10 %		
Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	Couche intermédiaire (diluée avec max. 10 % d'eau)	0,25	kg/m ²
	Couche de finition (structure)	0,70	kg/m ²
	système complet	0,95	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 de fond : En fonction du type et de l'état du support. Couche intermédiaire et de finition : StoSil Structure moyen		
Application	application au pinceau, application au rouleau, mécanique, structurable avec brosses, spalters, spatules, etc.		
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Avec une température ambiante et du support de +20 °C ainsi qu'une humidité relative de l'air de 65 % : recouvrable après 8 heures env.		
Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.		
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Remarque sur le séchage : L'enduit de ragréage au plâtre prévu par l'industrie du fabricant de plaques de placoplâtre peut présenter une sensibilité particulière à l'humidité. Cette sensibilité peut entraîner la formation de cloques, la dilatation de l'enduit de ragréage et des éclatements. C'est pourquoi la fédération allemande de l'industrie du plâtre et des plaques de placoplâtre (Gips- und Gipsbauplattenindustrie e. V.) recommande dans sa fiche technique « Enduisage de plaques de placoplâtre » d'assurer l'aération et la température nécessaire à un séchage rapide. Application sur des surfaces exposées à l'eau : - Tenir compte des classes d'exposition à l'eau conformément à la norme DIN 18534-1:2017-04 et à la fiche technique n° 5 du Bundesverband der Gipsindustrie e.V. - Ce produit ne doit être utilisé que sur des surfaces appartenant à la classe d'exposition à l'eau W0-I (faible exposition à l'eau).		

Fiche technique

StoSil Struktur Medium

Livrer

Teinte

blanc, teintable dans le nuancier StoColor System restreint

Avec les variantes colorées, de petites quantités de produit de conservation peuvent s'infiltrer dans le matériau en raison des pigments colorés. De nombreuses teintes sans produit de conservation sont disponibles sur demande.

Füllstoffbruch:

En cas de sollicitation mécanique de la surface de revêtement, les teintes sombres et intenses peuvent présenter des décolorations légèrement plus claires dues aux matières de charge naturelles utilisées. Ce phénomène n'influence ni la qualité ni la fonctionnalité du produit.

Précision chromatique :

En raison des processus de prise chimique et / ou physique, l'homogénéité de la précision chromatique et l'absence de taches ne peuvent être garantis à cause des conditions de chantier variables, notamment en cas de :

- a) absorption non homogène du support
- b) différence d'humidité du support remontant en surface
- c) grande diversité d'alcalinité / composants dans le support.

Teintable

Teintable par vos soins avec max. 1 % de StoTint Aqua.

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.

Expertise / avis technique

TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-10/220608-5 Medium

StoSil structure Medium (faible taux d'émissions, vérifié non-toxique et contrôle de la production)
Évaluation du comportement d'émissions

Déclaration de conformité N° ECO-CH-041

StoSil Struktur Medium - Classification : A
Classification ecobau/Minergie-ECO : eco1 (méthodologie pour matériaux de construction ecobau annexe 4,

Fiche technique

StoSil Struktur Medium

janvier 2023)

Marquage

Groupe de produits Revêtement à structure

Composition

liant minéral
Dispersion de polymères
Dioxyde de titane
Charges minérales
charges silicates
eau
produit de matage
épaississant
Hydrofuges
stabilisateurs
agent antimoussant
agent dispersant

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.

En cas de variantes teintées, les pigments peuvent faire pénétrer de petites quantités de produit de conservation dans le matériau.

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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.

Fiche technique

StoSil Struktur Medium

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch