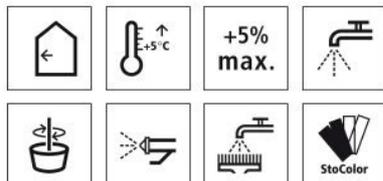


StoSil Decor

Revêtement structure décoratif à projeter à base de silicate, vérifié non toxique



Caractéristiques



Application

- à l'intérieur
- pour revêtements structurés décoratifs sur des surfaces murales et de plafond
- spécialement adapté aux zones sensibles, par exemple crèches, hôpitaux
- pour des rénovations de haute qualité de surfaces intérieures contaminées par les moisissures

Propriétés

- application optimisée avec différentes machines à projeter
- très bon retardateur de moisissure
- très perméable à la vapeur d'eau
- sans produits de conservation (taux < 0,005%)
- ininflammable selon le système appliqué
- très bon pouvoir couvrant
- part organique < 5 %
- sans solvant ni plastifiant, à faible taux d'émissions
- contrôlé de manière indépendante par l'organisme de contrôle TÜV
- sans substances évaporantes
- certifié écologique - remplit les critères les plus stricts en termes d'environnement, de santé et de fonctionnalité (natureplus)

Aspect

- fin / moyen

Remarque

- Classe de matériau de construction A2 selon DIN 4102

Support Exigences

Le support doit être solide, sec, propre, fixé au mur porteur et dépourvu de couches de frittage, d'efflorescences et d'agents séparateurs. L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent causer des dégâts, par exemple formation de cloques et de fissures dans les couches suivantes. Pour cette raison, ne pas appliquer sur des supports humides ou sales.

Le niveau de qualité d'enduction Q3-Q4 est requis pour les surfaces de crépi et de construction sèche.

Préparations

Anciens supports :
Enlever les peintures effritées, comme les anciennes peintures et revêtements non cohésifs, et nettoyer (mécaniquement ou avec des décapants appropriés). Nous recommandons de tapisser toute la surface avec StoTap Pro 100 S ou StoTap Pro 300 P sur les supports fissurés.

Crépi des groupes de mortier PG II et III :
Recouvrir les supports solides, à pouvoir d'absorption normal, sans pré-traitement. Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex sur les enduits poreux grossiers, sableux et fortement absorbants.

Enduits au plâtre et enduits prêts à l'emploi des groupes de mortiers PG IV (ne convient pas pour le groupe de mortiers IV d) + V :
Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex.

Plaques de plâtre :
Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex sur les plaques absorbantes

Plaques de placoplâtre :
Préparer la surface de la plaque de placoplâtre, enduits poncés compris, avec StoPrim Plex pour l'application ultérieure de revêtement.

Lors de l'apparition d'un jaunissement, appliquer une couche de blocage supplémentaire avec StoPrim Isol.

Conformément aux indications des fabricants de plaques de placoplâtre, les plaques de placoplâtre ayant été exposées de manière prolongée à la lumière peuvent se décolorer et entraîner ainsi des modifications de couleur des enduits de revêtement et des couches de peinture. Afin de pouvoir évaluer le risque possible, il est recommandé d'effectuer un essai de couche sur plusieurs zones des plaques, y compris les zones enduites.

Béton :
Enlever les salissures dues à l'huile de coffrage, à la graisse ou à la cire. Réparer les défauts et les cavités de retrait avec StoLevell In Z. Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex.

Béton cellulaire
Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex et des spatules à enduire.

Maçonnerie en briques apparentes :
Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex.

Panneaux de bois, fibres dures, d'aggloméré et de contre-plaqué :
Préparer en conséquence les panneaux cirés. Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex ou StoPrim Aqua TS.

Couches cohésives :
Recouvrir les couches mates, peu absorbantes directement. Poncer les surfaces brillantes et les vernis pour les rendre rugueux et appliquer une couche intermédiaire. Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex sur les anciennes couches de peinture en dispersion fortement absorbantes.

Anciennes peintures à la chaux et à fibres minérales :
Autant que possible, éliminer mécaniquement et dépolir les surfaces. Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex.

Couches de peinture en détrempe :
Laver scrupuleusement et continuer le traitement en fonction du support.

Papiers-peints détachés :
Enlever le papier-peint sans laisser de résidus. Laver les résidus de colle d'amidon et de papier. Reboucher les trous avec StoLevell In Fill et poursuivre le traitement.

Tableau 1 : consommation et n° d'article

	Conditionnement	Teinte	Consommation appr.	No d'art.
StoSil Decor Fine	21 kg	blanc	0,6 - 0,8 kg/m ²	04955-001
		pastel		04955-002
StoSil Decor Medium	21 kg	blanc	0,6 - 0,8 kg/m ²	04957-001
		pastel		04957-002

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 doivent être déterminées sur la construction le cas échéant.

Surfaces contaminées par la moisissure :
Enlever la couche de moisissure en nettoyant à l'eau (par exemple brosser ou gratter). Reprise avec StoPrim Fungal. Appliquer une couche d'impression en fonction du type et de la qualité du support.

Surfaces présentant des taches de nicotine, d'eau, de suie ou de graisse :
Laver les surfaces avec de l'eau additionnée d'un dégraissant ménager, bien laisser sécher, puis brosser. Appliquer une couche d'impression isolante avec StoPrim Isol; en fonction de l'état, une deuxième couche peut s'avérer nécessaire.

Lors du revêtement de joints acryliques et de joints d'étanchéité, des fissures et / ou des différences de teinte peuvent apparaître dans la peinture en raison de l'élasticité accrue du joints acryliques. En raison de la grande diversité des produits disponibles sur le marché, il faut effectuer des essais au cas par cas pour évaluer l'adhérence.

Les constitutions de couches et les propositions présentées ne dégagent pas l'applicateur de la responsabilité de vérifier et d'évaluer par lui-même le support.

Température d'application :
température minimum du support et de l'air : + 5 °C

Préparation du matériau :
diluable avec de l'eau jusqu'à max. 5 %.

Constitution des couches

Couche de fond :
En fonction du type et de l'état du support

Couche intermédiaire :
Appliquer StoColor Sil In au préalable au rouleau ou par projection. Maroufler au préalable les irrégularités ou cavités de retrait (par exemple StoLevell In Fine, StoLevell In Fill).

Couche de finition :
StoSil Decor

Application

Possibilité de mise en œuvre avec Inomat M (diamètre de buse 6,5) et Sto-Pistolet à Projeter (diamètre de buse 6).

Séchage :
résiste aux griffures après environ 4 à 6 heures, sec après 24 heures (+20 °C, 65 % d'humidité de l'air relative).

Remarque :
L'enduit de ragréage au plâtre prévu par l'industrie du fabricant de plaques de plâtré peut présenter une sensibilité particulière à l'humidité. Cette sensibilité peut alors entraîner la formation de cloques, la dilatation de l'enduit de ragréage et provoquer finalement des éclatements. Pour cette raison, il faut assurer une ventilation et une température suffisantes pour un séchage rapide

Attention : lors du nuançage, de faibles quantités de solvants sont apportées dans le revêtement en raison des pâtes pigmentées.

Teinte :
blanc, teintable en mode limité selon le Système StoColor.

Nettoyage de l'outillage :
nettoyer avec de l'eau immédiatement après l'utilisation.

Précision chromatique

Pour la précision chromatique et l'absence de tâches, aucune garantie ne peut être accordée en raison des processus de prise chimiques et/ou physiques, en particulier lorsque :

- le comportement d'absorption du support varie
- L'humidité du support varie en surface
- Il existe des différences partiellement importantes dans l'alcalinité / les composants du support

Stockage

Stocker à l'abri du gel en emballage bien fermé.

Nous garantissons la qualité maximale du produit original jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci figure dans le numéro de lot sur le contenant.

Explication du n° de lot :

Chiffre 1 = chiffre final de l'année,
Chiffres 2 + 3 = semaine calendaire
Exemple : n° de lot 8450013223
Temps de stockage jusqu'à fin semaine 45/2018

Sécurité

Observer les avertissements apposés sur les étiquettes du contenant et mentionnés dans la fiche de données de sécurité. Fiche de données de sécurité disponible sous www.stoag.ch

Nos recommandations sur les techniques d'application

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou les utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et notre expérience. Toutefois, elles ne dégagent pas l'applicateur de vérifier sous sa propre responsabilité l'aptitude et l'utilisation du produit.

Les applications qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne doivent être réalisées qu'après consultation de Sto AG. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos risques et périls. À plus forte raison, en association avec d'autres produits.

08/03/2017

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 à l'adresse www.stoag.ch.

Tableau 2 : Caractéristiques techniques

Critère – StoSil Decor	Norme / Prescription de contrôle	Valeur / Unité	Remarque
Densité à +20 °C	EN ISO 2811	1,4 – 1,6	g/cm ³
Équivalent de diffusion	EN ISO 7783-2	0,01 m	V1 haute
Épaisseur de couche d'air			
Valeur μ du coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783-2	18	V1 haute
Comportement au feu (classe)	EN 13501-1	B-s1, d0	
Teneur en solides		68 %	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, la valeur effective déterminée pour une livraison donnée est susceptible de varier légèrement sans entraver l'aptitude des propriétés du produit.

Sto SA
Route de Denges 38
1027 Lonay
Tél 021 802 82 20
Fax 021 802 82 21