

Fiche technique

StoSilent Top Finish

Couche de revêtement poreuse et organique pour systèmes acoustiques StoSilent



Caractéristique

Application	• pour l'intérieur • comme couche de finition pour les systèmes acoustiques StoSilent Direct, StoSilent Distance et StoSilent Modular 400
Propriétés	• poreux • granulométrie extrêmement fine
Aspect	• mat • surface lisse
Particularités / Indications	• la porosité est obtenue par une technique de mise en œuvre spéciale

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783		V1 élevé
Comportement au feu	EN 13501-1	A2-s1, d0	
PH		8,0 - 9,0	
Valeur de luminosité		77	
Degré de blancheur		69 %	

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 plan et exempt de crêtes. 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. décolorations, cloques et fissures. Ne pas utiliser le produit sur des supports humides ou sales.
------------------	--

Préparations	Contrôler la surface devant être recouverte.
---------------------	--

Fiche technique

StoSilent Top Finish

Matériau qui dépasse : poncer les crêtes sur la surface et les bords avec précaution.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre température minimale de mise en œuvre et du support : +12 °C et humidité relative de l'air 70 % max.

Préparation du matériau Le produit est prêt à l'emploi. Diluer le produit avec max. 2 % d'eau. Lors de l'utilisation de StoSilent Top Finish, ajouter une petite quantité d'eau, comme pour du matériau non teinté, pour obtenir une consistance d'application optimale. Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre.

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

en tant que couche de finition

3,00

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

Support :
StoSilent Distance et StoSilent Modular 400 :
Sous-construction métallique selon la norme EN 13964 avec suspentes Nonius, pattes de suspension en U et suspensions directes. Quadrillage fin avec encollage de bande StoSilent Profile Tape (en option pour StoSilent Modular 400).

StoSilent Direct :
cohésif, étanche à l'air, plan

Plaques de support acoustiques :
StoSilent Board 100 S, StoSilent Board 200, StoSilent Board 300, StoSilent Board MW 100

Colle de système :
StoSilent Distance : StoSilent Fix
StoSilent Direct : StoSilent Coll MW

Couche intermédiaire :
StoSilent Top Basic

Couche de finition :
StoSilent Top Finish

Application

application manuelle

Fiche technique

StoSilent Top Finish

Étape de travail 1 :

appliquer StoSilent Top Basic sur les plaques de support acoustiques avec la Sto-Truelle à Lisser Crantée (4 x 4) en partant des bords et de manière transversale par rapport à la direction d'incidence de la lumière principale.

Lors de cette étape de travail, il est important d'appliquer suffisamment de matériau. L'aspect visuel est secondaire lors de cette étape.

Étape de travail 2 :

cranter la couche fraîche avec la Sto-Truelle à Lisser Crantée (4 x 4) en mouvements croisés. Le premier crantage doit être effectué perpendiculairement à la direction d'incidence de la lumière principale, le deuxième doit y être parallèle.

Crantage 1 :

presser fortement et de manière homogène la truelle de lissage à un angle d'env. 30°, l'idéal est d'entendre le talochage.

Ne pas cranter le matériau sur les bords (env. 3 cm de largeur) pour pouvoir lisser facilement le revêtement sans rencontrer de problème esthétique.

Crantage 2 :

cranter la couche fraîche avec la Sto-Truelle à Lisser Crantée (4 x 4) en parallèlement à la direction d'incidence de la lumière principale.

Lisser le revêtement avec une spatule à enduire inoxydable de Sto, en appliquant une pression homogène et un angle d'env. 10°. Ne soustraire qu'une quantité minimale de matériau lors du lissage.

Lisser d'abord les bords puis toute la surface. Pour finir, ébavurer toute la surface.

Lorsque la surface devient mate, lisser le revêtement (après env. 15 à 45 minutes selon la température ambiante et l'humidité de l'air). Lisser d'abord les bords avec la Sto-Taloche Premium spéciale en plastique (1 mm).

Pour finir, lisser toute la surface en partant des bords avec le Sto-Lissoir spécial. Respecter les directives de mises en œuvre actuellement en vigueur pour le système acoustique correspondant.

Les plafonds ne sont pas à 100 % exempts d'irrégularités visibles en cas de lumière rasante.

Rénovation et nettoyage :

Se référer au manuel de conception StoSilent ou consulter un conseiller technique Sto.

Séchage, durcissement,

Une humidité de l'air élevée, une température basse et un faible taux d'échange

Fiche technique

StoSilent Top Finish

temps de mise en œuvre	d'air rallongent le temps de séchage. sec à cœur : après env. 36 heures
Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Respecter les directives générales de mise en œuvre édictées par Sto au sujet des systèmes acoustiques StoSilent. Ces directives sont disponibles auprès de Sto SE & Co. KGaA. Une initiation est requise pour la pose ou le revêtement du produit. Recommandation : mise en place sur les murs en-dehors de la zone exposée aux chocs au-dessus de 2 m de hauteur.

Livrer

Teinte	blanc (env. RAL 9016), teintable selon le nuancier StoColor System restreint Précision chromatique : Différences de teintes possibles entre les lots en raison des matières premières naturelles. Sur une même surface, appliquer uniquement des produits du même lot. 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. Remarque : Les variantes teintées du produit contiennent de faibles quantités de solvants en raison des pâtes pigmentées.
---------------	--

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.

Fiche technique

StoSilent Top Finish

Expertise / avis technique

Déclaration de conformité N° 2014-04	Identité de composition / changement de nom de produits d'acoustique Déclaration de conformité
M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Structure E-200 Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Structure E-200 Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Structure de type A Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Structure de type A Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Structure E-200 Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Structure de type A Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, teinté noir - Structure E-200 Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + rénovation - StoSilent Top Basic & Finish (retiré & réappliqué) - Structure E-200 Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + rénovation - StoSilent Top Basic & Finish + Décor M (rénov.) - Structure E-200 Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354

Marquage

Groupe de produits Revêtement acoustique

Fiche technique

StoSilent Top Finish

Composition

Dispersion de polymères
Dioxyde de titane
Charges minérales
eau
épaississant
agent dispersant
régulateurs de ph
agents de protection pour le stockage à base de BIT/ZPT
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.

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH208

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de:5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7]et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one[no CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.

Il s'agit de conservateurs.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

StoSilent Top Finish

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