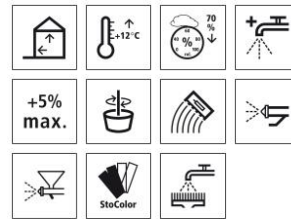


Fiche technique

StoSilent Top Basic

Couche d'impression poreuse et organique pour systèmes acoustiques StoSilent



Caractéristique

Application	• pour l'intérieur • comme couche d'impression pour les systèmes acoustiques StoSilent Direct, StoSilent Distance et StoSilent Modular 400 • également utilisable en couche de finition en cas d'application en 2 couches • dans le système StoSilent Direct, avec revêtement sans joint et pour une exigence de qualité visuelle moins élevée, s'applique avec une taloche crantée de 6 mm, même en une seule couche
--------------------	--

Propriétés	• poreux • légèrement granité
-------------------	--

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	1,3 - 1,5 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		9,3	
Valeur de luminosité		71	
Degré de blancheur		49 %	

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.
------------------	--

Fiche technique

StoSilent Top Basic

L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. cloques et fissures. Ne pas utiliser le produit sur des supports humides ou sales.

Préparations

StoSilent Distance :

Les raccords des plaques doivent être rebouchés à la spatule, puis poncés de façon à être parfaitement plans. Contrôler la surface devant être recouverte. À l'aide d'une baguette métallique ou d'une lumière rasante, contrôler si la surface présente des aspérités ou si des dépôts sont visibles. Réparer ces emplacements le cas échéant.

StoSilent Direct :

Les joints des panneaux doivent être remplis dans le cas d'une conception sans joint. Dans le cas d'éclatés de système sans joints, vérifier l'absence d'aspérités et de dépôts sur la couche intermédiaire. Les corriger, le cas échéant. Appliquer la couche de finition uniquement après avoir effectué cette opération.

StoSilent Modular 400 :

Les raccords des plaques doivent être rebouchés à la spatule, puis poncés de façon à être parfaitement plans.

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. 5 % d'eau. Lors de l'utilisation de StoSilent Top Basic blanc et StoSilent Top Basic teinté, ajouter une petite quantité d'eau, comme pour du matériau non teinté, pour obtenir la consistance d'application. Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre.

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

comme couche intermédiaire

1,50 - 3,00 kg/m²

en tant que couche de finition

2,50 - 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 :

Ossature métallique résistante à la compression selon la norme EN 13964 avec pattes de suspension Nonius, pattes de suspension en U et pattes de suspension directes. Quadrillage fin avec encollage de bande StoSilent Profile Tape (en option pour StoSilent Modular 400).

Fiche technique

StoSilent Top Basic

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 ou StoSilent Top Basic

Application

application manuelle, mécanique, projection au pistolet à projeter

Étape 1 :

Manuel :

Appliquer StoSilent Top Basic sur les plaques de support acoustiques avec la Sto-Taloche 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.

Mécanique :

Pour la mise en œuvre mécanique d'une pompe de refoulement péristaltique (par ex. inoBEAM M8) en procédé basse pression, utiliser une pompe de refoulement avec jaquette (par ex. Strobot 406 RS) ou le Sto-Pistolet à Projeter. Pour garantir une quantité d'air suffisante, utiliser un compresseur avec une puissance d'aspiration d'au moins 360 l/min (par ex. V-Meko 400). Taille de buse : 4-6 mm, débit : 0-15 l/min, pression d'air : 1,5-2,5 bars.

Sur une bouteille test, régler le jet en adaptant la quantité d'air et le débit. Distance entre la buse et la surface du revêtement : env. 70 cm. Le cas échéant, prendre les mesures nécessaires (par ex. abaisser l'échafaudage).

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.

Fiche technique

StoSilent Top Basic

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. Veiller à ne pas laisser de traces visibles du passage de la taloche.

Pour finir, ébavurer toute la surface. Si le profil d'arrêt StoSilent Profile AP 210 a été utilisé, utiliser ce dernier comme butée d'arrêt (s'applique uniquement en tant que couche intermédiaire pour StoSilent Top Basic).

StoSilent Top Basic comme couche intermédiaire :

Après le temps de séchage (36 à 48 heures), poncer le matériau qui dépasse et les arêtes avec précaution. Ne pas poncer StoSilent Top Basic sur toute la surface. La qualité de la couche intermédiaire est déterminante pour la qualité de la couche de finition.

StoSilent Top Basic comme couche de finition :

Pour finir, lisser la surface. Lorsque la surface devient mate, commencer le lissage du 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, temps de mise en œuvre

Une humidité de l'air élevée, une température basse et un faible taux d'échange d'air rallongent le temps de séchage.

sec à cœur :

StoSilent Top Basic naturel : après env. 36 heures

StoSilent Top Basic blanc : après env. 48 heures

StoSilent Top Basic teinté : après env. 48 heures

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Fiche technique

StoSilent Top Basic

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 9001), 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.

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.

Fiche technique

StoSilent Top Basic

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 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic blanc - 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 0960/24 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic blanc - Structure de type A Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - Sans couche de finition (joints visibles) - 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

Fiche technique

StoSilent Top Basic

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

Composition

Dispersion de polymères
Dioxyde de titane
Charges minérales
charges silicates
eau
additif de surface
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.

Fiche technique

StoSilent Top Basic

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