

StoSil Struktur

Peinture structurée pour l'intérieur

Classe de résistance au lessivage-2 et Pouvoir couvrant-2 selon EN 13300

**Descriptif de matériau**Type de matériau:

Peinture structurée remplissante et fond de lasure à base de silicate.

Liants:

Silicate de potassium avec faible adjonction de stabilisateurs à base organique.

Dilution:

Eau.

Utilisation

Couches décoratives structurées. Surface mate, structurée, à granulation fine à moyenne, suivant la technique créative.

Caractéristiques

- Exempt de produits de conservation.
- Exempt de solvants.
- Exempt d'adoucissants.
- Surveillé par des tiers.
- Libre de substances pouvant former du brouillard.
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau.
- L'ancrage avec le support a lieu par silicification. Les minéraux contenant du calcium des matières de construction réagissent avec le liant silicate de potassium pour former des silicates insolubles.

Remarque

En raison de la réaction chimique entre la peinture aux silicates et le support, lors de réparations (bouchage ponctuel à la spatule), une modification de teinte est toujours possible, particulièrement pour les peintures colorées. Pour les teintes blanches et claires, il est recommandé de faire une couche d'essai. Pour des raisons de sécurité, il est préférable d'égaliser toute la surface à la spatule.

ApplicationNature du support:

Tout support minéral, solide convient à l'application de StoSil Struktur. Tous les supports doivent être propres et secs; enlever les résidus friables de peintures ou de crépis et év. égaliser à la spatule. Laisser durcir les nouveaux crépis de fond au moins durant 28 jours.

Couche de fond (si nécessaire):

StoPrim Plex dilué au max. avec 20% d'eau. La couche de fond doit sécher au moins 12 heures avant l'application de StoSil Struktur. Ni la composition des couches ni la manière de procéder ne dégagent l'utilisateur d'un examen et d'une appréciation du support sous sa propre responsabilité.

Couche intermédiaire:

StoSil Struktur, selon le support, diluer au max. à 15 % d'eau.

Couche de finition

StoSil Struktur, selon le support, diluer au max. à 10 % d'eau.

Couche à effets:

Avec StoSil Patina.

Application sur des panneaux en plâtre cartoné:

Poncer les arêtes du travail à la spatule. Appliquer une couche de préparation avec StoPrim Plex sur la surface des panneaux en plâtre cartoné et les surfaces poncées. Si des composants des panneaux transparaissent, appliquer une couche barrière supplémentaire avec StoPrim Isol, selon l'état, une 2^e couche de fond peut être nécessaire.

Application du matériau:

Peut être appliqué au pinceau, au rouleau et structuré avec de nombreux outils. Bien mélanger le matériau avant l'application.

Structurer avec la brosse à surfaces ou la brosse à plafonds (support idéal pour les techniques suivantes à la lasure). Structurer avec le rouleau à structurer moyen ou grossier pour obtenir un effet „peau d'orange“.

Attention:

Selon la dilution, la structure peut être différente!

Avec des épaisseurs de couche plus élevées (> 3 mm), de fines fissures peuvent apparaître.

Protéger la peau et les yeux lors de l'application de produits silicate. Couvrir le verre, le clinker, la céramique, la pierre naturelle, les laquages et le métal. Rincer immédiatement les éclaboussures de peinture.

Séchage:

Peut être recouvert après env. 8 heures à + 20 °C / 65 % d'humidité relative. Sec à cœur après 28 jours.

Consommation:

Les chiffres sur la consommation ne sont donnés qu'à titre indicatif et reposent sur notre propre expérience. Les chiffres exacts sur la consommation doivent être établis sur place, étant donné qu'ils dépendent du procédé d'application ainsi que du genre et de l'état du support ou encore des conditions liées à l'objet. Voir tableau 1.

Température d'application:

Température ambiante et du support la plus basse: + 5 °C.

Nettoyage des outils:

A l'eau, immédiatement après utilisation.

ConditionnementEmballage:

Bidon en plastique. Grandeur d'emballage et numéros d'articles, voir tableau 1.

Tableau 1: Consommation et numéros d'articles

	Teinte	Emballage	Consom. env.	No d'art.
StoSil Struktur Fine	blanc	20 kg	Suivant	04964-001
	pastel	20 kg	l'application	04964-002
StoSil Struktur Medium	blanc	20 kg	env. 0,3 – 1,5	04966-001
	pastel	20 kg	kg/m ²	04966-002

Expertises – certifications

- Evaluation face aux émissions (TÜV SÜD)

Sécurité

Observe la mise en garde sur l'étiquette du bidon et la fiche de sécurité DIN!
La fiche de sécurité, voir www.stoag.ch.

Tableau 2: Données physiques

Critère - StoSil Struktur	Norme/presc. d'essai	Valeur	Unité
Densité à +20° C	EN ISO 2811-1	1,5	kg/dm ³
Part non volatile (Corps solide)	VIQP 033/VILS 001 (Sto interne)	60	M-%
Coef. pH	VIQP 011 (Sto interne)	< 11	
Diffusion de vapeur d'eau Densité du flux de masse V	DIN EN ISO 7783-2 ³⁾	2700	g/(m ² -d)
Coef. de diffusion de vapeur d'eau sd	DIN EN ISO 7783-2 ³⁾	0,008 ²⁾	m

³⁾ de manière divergente, les échantillons sont séchés à 23 °C
Les données indiquées concernent des valeurs moyennes. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs effectives d'une livraison précise peuvent légèrement différer, sans modifier les caractéristiques des produits.

²⁾ Pour les calculs de physique de construction, utiliser le coefficient sd avec 0,10 m ou le coef. μ avec 50, chaque fois pour une épaisseur de couche de 2000 μ . Ces valeurs sont des valeurs moyenne de calcul et non des valeurs caractéristiques de matériau.

Teinte:

Blanc, teintes Sto comme blanc ancien AW11/15, RAL 9010 + 9016, NCS S 0500-N et pastel réalisables à base de silicate. Par teintes pastel, nous entendons les teintes NCS dont la part de noir et de couleur ne dépasse pas 10%. Les teintes des autres nuanciers sont classées de manière analogue au système NCS.

Peut être teinté avec StoTint Aqua (concentré aqueux de teintage) jusqu'à 1% au maximum de part de poids.

Remarque: Pour les teintes et par les pâtes de pigment, une faible quantité de solvant est introduite dans le produit.

Stockage

A conserver au frais et à l'abri du gel. Dans l'emballage fermé, peut être conservé durant au moins 6 mois.

Les emballages ouverts sont à utiliser rapidement.

Durée de stockage

Dans l'emballage d'origine, la meilleure qualité est garantie jusqu'à l'échéance de la durée maximale de conservation, indiquée sur l'étiquette indicative de l'emballage.

Explication des numéros indicatifs:

Chiffre 1 = chiffre final de l'année,

Chiffre 2 + 3 = semaine du calendrier

Exemple: no indicatifs. 1240013223 = durée de stockage jusqu'à la semaine 24 en 2011.

Nos recommandations techniques d'application

correspondent aux connaissances théoriques et pratiques actuelles. Elles ne dégagent pas l'acheteur de vérifier, sous sa propre responsabilité, si nos produits sont adaptés à l'utilisation envisagée. Pour le surplus, nos conditions générales sont applicables.

Mars 2012

Notre réseau de conseillers techniques garantit conseils et livraisons rapides.

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