



Manuel technique

StoLotusan® K

Un enduit de finition texturé en peau d'agneau avec un effet lotus.



Caractéristiques

Application	- En extérieur - Sur maçonnerie et sur la couche renforcée des systèmes d'isolation thermique et de façades ventilées - Sur supports minéraux et organiques - Ce produit ne convient pas aux surfaces horizontales ou en pente directement exposées à l'accumulation de neige.
Propriétés	- Enduit extérieur conforme à la norme EN 15824 - Technologie Lotus-Effect ® : ruissellement des salissures avec la pluie - Effet autonettoyant visible en cas de pluie - Classification A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1 - Protection assurée par des biocides à libération lente - Application facile - Très grande perméabilité à la vapeur d'eau et au CO2 - Très grande résistance aux intempéries - Avec des grains de marbre de haute qualité issus de gisements naturels
Apparence	- texture d'agneau
Spécificités/informations	- Consultez la section services/silos, le catalogue produits ou la liste de prix. - Si la couleur sélectionnée a un indice de réflexion lumineuse ≥ 20, aucune couche de peinture supplémentaire n'est nécessaire.

Données techniques

Critère	Régulation standard/ de contrôle	Valeur/Unité	Information
Densité	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm³	
Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion	EN ISO 7783	0,10 - 0,12 m	V1 grand
Absorption d'eau w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m²h ^{0,5})	W3 petit
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	EN ISO 7783	50 - 60	V1 grand
Réaction au feu	DIN 13501-1	A2-s1, d0	

Manuel technique

StoLotusan® K

Conductivité thermique	DIN 4108	0,7 W/(m*K)
------------------------	----------	-------------

Les paramètres indiqués sont des valeurs moyennes ou approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs réelles des différentes livraisons peuvent légèrement différer de celles indiquées, mais cela n'affecte pas l'adéquation du produit.

Support

Exigences

Le support doit être sain, sec, propre et durable, exempt de laitance de ciment, d'efflorescences et de substances antiadhésives.
Un support humide ou mal adhérent peut entraîner des dépôts blancs sur le revêtement et endommager les revêtements suivants, tels que cloquage et fissuration.

Préparations

Vérifier l'adhérence des revêtements existants. Retirer les revêtements dont la capacité portante/adhérence est insuffisante.

Application

Conditions de traitement

Ne pas appliquer le produit en plein soleil ou sur des surfaces très chaudes.

Pendant le traitement et la période de séchage initiale, évitez les mouvements d'air forts car ils pourraient provoquer une augmentation des fissures de retrait et des pores dans le revêtement.

Température d'application

Température minimale du support et de l'air : +5 °C
Température maximale du support et de l'air : +30 °C

Préparation du matériel

Préparation du matériel :

- Selon les conditions climatiques et le support, mélanger avec le moins d'eau possible pour obtenir la consistance d'application souhaitée.

Bien mélanger le produit avant utilisation.

Si le produit est appliqué à l'aide d'une machine ou d'une pompe :

- Déterminer la consistance appropriée à l'application.
- Diluer le produit intensément coloré avec une petite quantité d'eau ou pas du tout.
- Une dilution excessive altère les propriétés du produit, notamment l'application, la couverture et l'intensité de la couleur.

Consommation

Exécution	Consommation environ	
K 1,0	1,90	kg/m²
K 1,5	2,40	kg/m²
K 2,0	3,20	kg/m²
K 3,0	4,30	kg/m²

Manuel technique

StoLotusan® K

La consommation de matériaux dépend de facteurs tels que le traitement, le support et la consistance. Les chiffres de consommation fournis sont donnés à titre indicatif. Des chiffres précis doivent être déterminés pour chaque projet.

Structure du revêtement

Apprêt :

Selon le type et l'état du support, des apprêts peuvent être nécessaires pour renforcer et réguler l'absorption.

Couche intermédiaire sur supports minéraux sains :

Une couche intermédiaire est recommandée sur les supports minéraux afin de réguler l'absorption et d'améliorer l'adhérence. Remarque : L'absence de couche intermédiaire peut entraîner une détérioration des propriétés de mise en œuvre et de l'aspect du produit.

Produits : StoPrep Miral, Sto-Putzgrund ou StoPrep Isol Q (isolant alcalin)

Couche intermédiaire sur supports organiques sains :

Recommandation : Si la teinte de la couche de finition diffère sensiblement de celle du support, appliquer une couche intermédiaire pour compenser les différences de teinte. En cas d'utilisation d'une couche de finition à texture nervurée, appliquer une couche intermédiaire pour compenser les différences de teinte.

Produits : Sto-Putzgrund ou StoPrep Isol Q (isolant fortement alcalin)

Application

Manuel, Machine

Il est généralement nécessaire de texturer manuellement l'enduit de finition fraîchement appliqué pour obtenir l'aspect et la fonctionnalité souhaités.

Appliquez le produit uniformément à l'aide d'une truelle lisse en acier inoxydable, selon la granulométrie souhaitée. Une texture mouchetée peut être obtenue à l'aide d'une truelle en acier, d'une truelle en plastique dur ou d'une truelle à lisser en polyuréthane.

Les enduits de finition d'une granulométrie $\geq 3,0$ peuvent être texturés à l'aide d'une truelle en bois. Le produit peut être pulvérisé avec un pistolet à entonnoir ou des machines courantes pour l'application d'enduits à grains fins.

La technique de travail, les outils utilisés et le support ont une influence significative sur le résultat final. Nous recommandons l'utilisation des outils indiqués.

Séchage, durcissement, temps d'attente pour le retraitement

Le produit sèche physiquement par évaporation de l'eau. Il faut environ 14 jours pour un séchage complet. Une humidité élevée, des températures basses et une mauvaise ventilation prolongent les temps de durcissement et de séchage.

En cas de conditions météorologiques défavorables, des mesures de protection appropriées doivent être prises pour les surfaces de façade à traiter ou fraîchement posées (par exemple, protection contre la pluie).



Manuel technique StoLotusan® K

Évitez les conditions qui ralentissent le séchage. Protégez les vitres avec un film protecteur transparent autocollant jusqu'au séchage complet de l'enduit de finition StoLotusan.

À une température ambiante et du support de +20 °C et une humidité relative de 65 %, appliquez la couche suivante au plus tôt 24 heures plus tard.

Outils de nettoyage

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Informations, recommandations, informations spéciales, autres

L'effet hydrofuge et anti-salissures complet est obtenu après environ trois mois, selon les conditions climatiques. Pour les produits colorés, l'effet hydrofuge et anti-salissures peut apparaître plus tard. En raison de la mouillabilité limitée du produit, les dépôts de saleté contenant de l'huile ou de la graisse ne sont que partiellement repoussés.

Livraison

Couleur

blanc, teintable dans une certaine mesure grâce au système StoColor

Les stores avec une réflectance diffuse plus faible doivent être évalués par le fabricant du système pour être utilisés avec le système dans une installation spécifique et approuvés par le service technique.

Contrôle des lots et des teintes :

Avant application, vérifier que le matériau correspond à la teinte commandée.

Des différences visibles de teinte ou de texture sont possibles entre différents lots et/ou produits livrés précédemment. Appliquer uniquement le produit portant le même numéro de lot sur une même surface. Les produits provenant de lots différents doivent être mélangés avant application sur une même surface.

Stabilité des couleurs :

Les conditions météorologiques, l'intensité des rayons UV et l'humidité modifient l'aspect de la surface au fil du temps. Des changements de teinte visibles sont possibles. Ce processus dépend des matériaux utilisés et de l'objet. Recommandation : Pour améliorer la stabilité des teintes intenses et/ou très foncées, appliquez une couche de peinture supplémentaire.

structure donnant du grain :

Des granulats de marbre naturellement blancs sont utilisés comme grains structurants. Le motif naturel et irrégulier du marbre peut être visible par endroits sous forme de granulats plus foncés dans l'enduit de finition. La nuance des grains structurants dans les tons clairs, notamment le jaune, peut transparaître à la surface de l'enduit de finition.

Manuel technique StoLotusan® K

En raison de la présence d'ingrédients naturels, comme la pyrite, le grain du marbre peut, dans de rares cas, provoquer l'apparition de points. Ces deux effets correspondent à la structure naturelle de l'enduit de finition à grains de marbre et confirment les propriétés naturelles des matières premières utilisées. Il s'agit d'une propriété inhérente.

Précision des couleurs :

Les conditions météorologiques et les conditions spécifiques à un objet donné affectent la précision et l'uniformité de la teinte. Les conditions suivantes doivent toujours être évitées :

- a. Absorption inégale du substrat
- b. Taux d'humidité du substrat variables sur la surface
- c. Alcalinité et/ou composition du substrat très variables
- d. Ensoleillement direct avec zones d'ombre clairement délimitées sur le revêtement encore humide

Délavage des additifs :

L'exposition à l'eau des revêtements non encore secs, par exemple en cas de rosée, de brouillard ou de pluie, peut entraîner le délavage des additifs et leur dépôt à la surface sous forme de légères stries. La visibilité de cet effet peut varier selon l'intensité de la couleur. Cela n'affecte pas la qualité du produit/revêtement. Cet effet s'estompe avec le temps sous l'effet des intempéries.

Teinture	Teinture possible avec max. 1% de StoTint Aqua.
-----------------	---

Configuration spéciale possible	Il n'y a pas de paramètres spéciaux pour ce produit.
--	--

Conditionnement	Seaux
------------------------	-------

Stockage

Conditions de stockage	À conserver dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit frais et à l'abri du gel. À protéger de la lumière directe du soleil.
-------------------------------	--

Période de stockage	La qualité optimale du produit conservé dans son emballage d'origine non ouvert est garantie jusqu'à la fin de sa durée de conservation, sous réserve du respect des conditions de stockage. La date de péremption figure dans le numéro de lot figurant sur l'emballage. Explication du numéro de lot : Numéro 1 = dernier chiffre de l'année, numéros 2 et 3 = numéro de semaine Exemple : 6450013223 – produit valable jusqu'à la fin de la 45e semaine calendaire de 2026 Utiliser l'emballage rapidement après ouverture. Une contamination, par exemple due à des outils sales, peut réduire la durée de conservation.
----------------------------	---



Manuel technique

StoLotusan® K

Expertise/Approbations

Test report P 13760	StoLotusan K 1,5 – Détermination de l'étanchéité au flux de diffusion du dioxyde de carbone Test de perméabilité au dioxyde de carbone
---------------------	---

Marquage

Groupe de produits	Enduit de façade
--------------------	------------------

Composition

Conformément aux directives VdL pour les revêtements de bâtiment :

- dispersion de polymère
- dioxyde de titane
- charges minérales
- hydroxyde d'aluminium
- charges silicatées
- charges organiques
- eau
- glycoéther
- alcools
- agent hydrophobe
- dispersants
- agent antimousse
- épaississant
- agent de conservation de revêtement à base de terbutryne / OIT / ZPT

Sécurité

Conformément à la directive européenne en vigueur, ce produit est soumis à un étiquetage obligatoire.

Conformez-vous à la fiche de données de sécurité !

Les consignes de sécurité se réfèrent au produit livré, non transformé.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer le contenu/emballage dans un centre agréé ou dans un point de collecte municipal.

EUH208

Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, de la 2-octylisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1). Peut provoquer une réaction allergique.

Ces substances sont des conservateurs.
Éviter tout contact avec la peau et les yeux.



Manuel technique StoLotusan® K

EUH211

Attention ! La pulvérisation peut produire des gouttelettes respirables dangereuses. Ne pas inhaler le produit pulvérisé ou le brouillard.

Informations spéciales

Les informations et données contenues dans ce manuel technique se réfèrent à des applications standard et sont basées sur notre expérience. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier indépendamment l'adéquation et l'application du produit. Les applications non expressément mentionnées dans ce manuel technique ne sont autorisées qu'après consultation. Si une telle utilisation n'est pas approuvée, l'utilisateur agit à ses propres risques. Ceci s'applique en particulier aux combinaisons avec d'autres produits.

Avec la publication du nouveau Manuel technique, tous les manuels techniques précédents deviennent caducs. L'édition actuelle est disponible en ligne.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl

Technische handleiding

StoLotusan® K

Een getextureerde afwerking van lamsvacht met een lotuseffect.



Functies

Toepassing

- Buiten
- Op metselwerk en op de versterkte laag van thermische isolatiesystemen en geventileerde gevels
- Op minerale en organische ondergronden
- Dit product is niet geschikt voor horizontale of hellende oppervlakken die direct aan sneeuwophoping worden blootgesteld.

Eigenschappen

- Buitencoating conform EN 15824
- Lotus-Effect® technologie: vuil loopt af met regen
- Zichtbaar zelfreinigend effect bij regen
- Classificatie A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- Bescherming door biociden met langzame afgifte
- Eenvoudig aan te brengen
- Zeer hoge waterdamp- en CO2-doorlaatbaarheid
- Zeer hoge weersbestendigheid
- Met hoogwaardige marmekorrels uit natuurlijke afzettingen

Verschijsing

- lamstextuur

Bijzonderheden/informatie

- Raadpleeg de sectie diensten/silo's, de productcatalogus of de prijslijst.
- Indien de gekozen kleur een lichtreflectie-index ≥ 20 heeft, is geen extra verlaag nodig.

Données techniques

Criteria	standard/ Regelgeving	Waarde/eenheid	Informatie
Dikte	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Dikte van de luchtlaag equivalent aan diffusie	EN ISO 7783	0,10 - 0,12 m	V1 groot
Waterabsorptie w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 klein
Waterdampdiffusieweerstand coëfficiënt μ	EN ISO 7783	50 - 60	V1 groot
Reactie op vuur	DIN 13501-1	A2-s1, d0	

Technische handleiding

StoLotusan® K

Thermische geleidbaarheid	DIN 4108	0,7 W/(m*K)
---------------------------	----------	-------------

De aangegeven parameters zijn gemiddelde of bij benadering. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de werkelijke waarden van individuele leveringen enigszins afwijken van de aangegeven waarden, maar dit heeft geen invloed op de geschiktheid van het product.

Steun

Vereisten

De ondergrond moet stevig, droog, schoon en duurzaam zijn, vrij van cementslur, uitbloei en antiaanbaklagen.

Een vochtige of slecht hechtende ondergrond kan witte afzettingen op de coating veroorzaken en de daaropvolgende coatings beschadigen, zoals blaasvorming en scheuren

Vorbereidingen

Controleer bestaande coatings op voldoende hechting. Verwijder coatings met onvoldoende draagvermogen/hechting.

Toepassing

Verwerkingsomstandigheden

Breng het product niet aan in direct zonlicht of op zeer hete oppervlakken.

Vermijd sterke luchtbewegingen tijdens de behandeling en de eerste droogperiode, aangezien dit krimp-scheuren en poriën in de coating kan veroorzaken.

Toepassingstemperatuur

Minimale oppervlakte- en luchttemperatuur: +5 °C

Maximale oppervlakte- en luchttemperatuur: +30 °C

Vorbereiding van het materiaal

Vorbereiding van de apparatuur:

- Meng, afhankelijk van de weersomstandigheden en de ondergrond, met zo min mogelijk water om de gewenste applicatieconsistentie te bereiken.

Roer het product grondig door voor gebruik.

Bij gebruik van een machine of pomp:

- Bepaal de juiste consistentie voor de applicatie.

- Verdun intens gekleurde producten met een kleine hoeveelheid water of helemaal niet.

- Overmatige verdunning beïnvloedt de producteigenschappen, zoals applicatie, dekking en kleurintensiteit.

Verbruik

Uitvoering	Verbruik ca.	
K 1,0	1,90	kg/m²
K 1,5	2,40	kg/m²
K 2,0	3,20	kg/m²
K 3,0	4,30	kg/m²

Technische handleiding

StoLotusan® K

Het materiaalverbruik is afhankelijk van factoren zoals verwerking, substraat en consistentie. De vermelde verbruikscijfers zijn slechts een richtlijn. Precieze cijfers moeten per project worden bepaald.

Structuur van de coating

Primer:

Afhankelijk van het type en de conditie van de ondergrond kunnen primers nodig zijn om de absorptie te verbeteren en te reguleren.

Tussenlaag op gezonde minerale ondergronden:

Een tussenlaag wordt aanbevolen op minerale ondergronden om de absorptie te reguleren en de hechting te verbeteren. Let op: Het niet aanbrengen van een tussenlaag kan leiden tot een verslechtering van de verwerkingseigenschappen en het uiterlijk van het product.

Producten: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund of StoPrep Isol Q (alkalisch isolatiemiddel)

Tussenlaag op gezonde organische ondergronden:

Aanbeveling: Indien de kleur van de toplaag sterk afwijkt van die van de ondergrond, breng dan een tussenlaag aan om de kleurverschillen te compenseren. Bij een geribbelde toplaag, breng dan een tussenlaag aan om de kleurverschillen te compenseren.

Producten: Sto-Putzgrund of StoPrep Isol Q (sterk alkalisch isolatiemiddel)

Toepassing

Handmatig, Machinaal

Het is over het algemeen noodzakelijk om vers aangebracht afwerkpleister handmatig te structureren om de gewenste uitstraling en functionaliteit te bereiken. Breng het product gelijkmatig aan met een gladde roestvrijstalen spaan, afhankelijk van de gewenste korrelgrootte. Een gespikkelde textuur kan worden bereikt met een stalen spaan, een hard plastic spaan of een polyurethaan egalisatiespaan.

Afwerkpleisters met een korrelgrootte $\geq 3,0$ kunnen worden getextureerd met een houten spaan. Het product kan worden gespoten met een trechterpistool of met standaardmachines voor fijnkorrelig pleisterwerk.

De werktechniek, het gebruikte gereedschap en de ondergrond hebben een aanzienlijke invloed op het eindresultaat. Wij adviseren het gebruik van de aangegeven gereedschappen.

Drogen, uitharden, wachttijd voor herverwerking

Het product droogt fysiek door verdamping van water. Het duurt ongeveer 14 dagen voordat het volledig is gedroogd. Hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen en slechte ventilatie verlengen de uithardings- en droogtijden.

Bij ongunstige weersomstandigheden dienen voor de te behandelen of nieuw te betegelen geveloppervlakken passende beschermingsmaatregelen te worden getroffen (bijv. regenbescherming).

Technische handleiding

StoLotusan® K

Vermijd omstandigheden die het drogen vertragen. Bescherm de ramen met een zelfklevende, transparante beschermfolie totdat de StoLotusan afwerklaag volledig droog is.

Bij een omgevings- en ondergrondtemperatuur van +20°C en een relatieve vochtigheid van 65% de volgende laag niet eerder dan 24 uur later aanbrengen.

Reinigingsgereedschap	Direct na gebruik met water schoonmaken.
------------------------------	--

Informatie, aanbevelingen, speciale informatie, overige

De volledige water- en vuilafstotende werking wordt na ongeveer drie maanden bereikt, afhankelijk van de klimaatomstandigheden. Bij gekleurde producten kan de water- en vuilafstotende werking later optreden. Door de beperkte bevochtigbaarheid van het product worden olie- of vethoudende vuilafzettingen slechts gedeeltelijk afgestoten.

Levering

Kleur

Wit, tot op zekere hoogte kleurbaar met het StoColor-systeem.

Jaloezieën met een lagere diffuse reflectie moeten door de systeemfabrikant worden beoordeeld voor gebruik met het systeem in een specifieke installatie en goedgekeurd door de technische dienst.

Batch- en kleurcontrole:

Controleer vóór het aanbrengen of het materiaal overeenkomt met de bestelde kleur.

Er kunnen zichtbare kleur- of textuurverschillen optreden tussen verschillende partijen en/of eerder geleverde producten. Breng het product met hetzelfde partijnummer alleen aan op dezelfde ondergrond. Producten uit verschillende partijen moeten worden gemengd voordat ze op dezelfde ondergrond worden aangebracht.

Kleurstabiliteit:

Weersomstandigheden, uv-straling en vochtigheid veranderen het uiterlijk van het oppervlak in de loop van de tijd. Zichtbare kleurveranderingen zijn mogelijk. Dit proces is afhankelijk van de gebruikte materialen en het object. Advies: Om de stabiliteit van intense en/of zeer donkere kleuren te verbeteren, kunt u een extra verlaag aanbrengen.

structuur die korrel geeft:

Van nature witte marmergranulaten worden gebruikt als structuurkorrels. Het natuurlijke, onregelmatige patroon van het marmer kan op sommige plaatsen zichtbaar zijn als donkere granulaten in de afwerkpleister. De tint van de structuurkorrels in lichtere tinten, met name geel, kan doorschijnen op het oppervlak van de afwerkpleister.

Technische handleiding StoLotusan® K

Door de aanwezigheid van natuurlijke ingrediënten, zoals pyriet, kan de marmerkorrel in zeldzame gevallen vlekken veroorzaken. Beide effecten komen overeen met de natuurlijke structuur van de marmerkorrelafwerking en bevestigen de natuurlijke eigenschappen van de gebruikte grondstoffen. Dit is een inherente eigenschap.

Kleurnauwkeurigheid:

Weersomstandigheden en objectspecifieke omstandigheden beïnvloeden de kleurnauwkeurigheid en uniformiteit. De volgende omstandigheden moeten altijd worden vermeden:

- Ongelijkmatige absorptie van het substraat
- Variërende vochtigheidsgraad van het substraat over het oppervlak
- Sterk variërende alkaliniteit en/of samenstelling van het substraat
- Direct zonlicht met duidelijk zichtbare schaduwen op de nog natte coating

Uitwasadditieven:

Blootstelling van niet-uitgeharde coatings aan water, bijvoorbeeld bij dauw, mist of regen, kan ertoe leiden dat de additieven uitspoelen en als lichte strepen op het oppervlak achterblijven. De zichtbaarheid van dit effect kan variëren afhankelijk van de kleurintensiteit. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van het product/de coating. Dit effect vervaagt na verloop van tijd door verwerking.

Verven	Bijkleuren mogelijk met max. 1% StoTint Aqua.
Speciale configuratie mogelijk	Er zijn geen speciale instellingen voor dit product.
Conditionnement	Emmers
Opslag	
Bewaarcondities	Bewaren in de originele, goed gesloten verpakking op een koele, vorstvrije plaats. Beschermen tegen direct zonlicht.
Bewaartermijn	De optimale kwaliteit van het product, bewaard in de originele, ongeopende verpakking, is gegarandeerd tot het einde van de houdbaarheidsdatum, mits de bewaarcondities in acht worden genomen. De houdbaarheidsdatum staat vermeld in het batchnummer op de verpakking. Uitleg van het batchnummer: Nummer 1 = laatste cijfer van het jaar, cijfers 2 en 3 = weeknummer. Voorbeeld: 6450013223 – product geldig tot het einde van de 45e kalenderweek van 2026. Gebruik de verpakking direct na opening. Besmetting, bijvoorbeeld door vuil gereedschap, kan de houdbaarheid verkorten.



Technische handleiding

StoLotusan® K

Deskundigheid/Goedkeuringen

Test report P 13760

StoLotusan K 1.5 – Bepaling van de ondoorlatendheid van koolstofdioxidediffusie
Kooldioxidedoorlatendheidstest

Markering

Productgroep

Gevelcoating

Samenstelling

Conform de VdL-richtlijnen voor bouwcoatings: polymeedispersie
titaandioxide
minerale vulstoffen
aluminiumhydroxide
silicaatvulstoffen
organische vulstoffen
water
glycoether
alcoholen
hydrofoob middel
dispergeermiddelen
antischuimmiddel
verdikkingsmiddel
terbutryn/OIT/ZPT-gebaseerd coatingconserveermiddel

Beveiliging

Volgens de huidige Europese richtlijn is dit product onderworpen aan een etiketteringsplicht.

Veiligheidsinformatieblad in acht nemen!

De veiligheidsinstructies hebben betrekking op het geleverde, onbewerkte product.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorkom lozing in het milieu. Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende faciliteit of gemeentelijk inzamelpunt.

EUH208

Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-octylisothiazol-3(2H)-on, reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Deze stoffen zijn conserveermiddelen.
Vermijd contact met huid en ogen.

Technische handleiding

StoLotusan[®] K

EUH211

Let op! Bij het spuiten kunnen gevaarlijke, inadembare druppeltjes vrijkomen.
Adem de spray of nevel niet in.

Speciale informatie

De informatie en gegevens in deze technische handleiding hebben betrekking op standaardtoepassingen en zijn gebaseerd op onze ervaring. Ze ontslaan de gebruiker niet van de plicht om de geschiktheid en toepassing van het product zelfstandig te verifiëren. Toepassingen die niet uitdrukkelijk in deze technische handleiding worden genoemd, zijn uitsluitend toegestaan na overleg. Indien dergelijk gebruik niet wordt goedgekeurd, handelt de gebruiker op eigen risico. Dit geldt in het bijzonder voor combinaties met andere producten.

Met de publicatie van de nieuwe technische handleiding vervallen alle voorgaande technische handleidingen. De huidige editie is online beschikbaar.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl



Technisches Datenblatt

StoLotusan® K

Eine strukturierte Beschichtung mit Lammfell-Finish und Lotuseffekt.



Merkmale

Anwendung

- Im Außenbereich
- Auf Mauerwerk und der armierten Schicht von Wärmedämmverbundsystemen und hinterlüfteten Fassaden
- Auf mineralischen und organischen Untergründen
- Dieses Produkt ist nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen mit direkter Schneebelastung.

Eigenschaften

- Außenbeschichtung gemäß EN 15824
- Lotus-Effect®-Technologie: Schmutz perlt bei Regen ab – Sichtbarer Selbstreinigungseffekt bei Regen
- Klassifizierung A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1
- Schutz durch langsam freisetzende Biozide
- Einfache Anwendung
- Sehr hohe Wasserdampf- und CO2-Durchlässigkeit
- Sehr hohe Witterungsbeständigkeit
- Mit hochwertigen Marmorkörnern aus natürlichen Vorkommen

Aussehen

- Lammstruktur

Besonderheiten/Informationen

- Konsultieren Sie den Abschnitt „Services/Silos“, den Produktkatalog oder die Preisliste.
- Wenn die gewählte Farbe einen Lichtreflexionsindex ≥ 20 hat, ist kein zusätzlicher Anstrich erforderlich.

Technische Daten

Kriterien	Regelun gs-/ Kontrollstandard	Wert/Einheit	Information
Dichte	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm³	
Dicke der diffusionsäquivalenten Luftschicht	EN ISO 7783	0,10 - 0,12 m	V1 groß
Wasseraufnahme	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m²h ^{0,5})	W3 wenig
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	50 - 60	V1 groß
Brandverhalten	DIN 13501-1	A2-s1, d0	



Technisches Datenblatt

StoLotusan® K

Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,7 W/(m*K)
Bei den angegebenen Parametern handelt es sich um Durchschnitts- bzw. Richtwerte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die tatsächlichen Werte einzelner Lieferungen geringfügig von den angegebenen abweichen, dies hat jedoch keinen Einfluss auf die		

Unterstützung

Anforderungen	Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und tragfähig sowie frei von Zementschlämmen, Ausblühungen und Antihafmitteln sein. Ein feuchter oder schlecht haftender Untergrund kann weiße Ablagerungen auf der Beschichtung verursachen und nachfolgende Beschichtungen beschädigen, beispielsweise durch Blasenbildung und Rissbildung.
---------------	---

Vorbereitungen	Vorhandene Beschichtungen auf ausreichende Haftung prüfen. Beschichtungen mit unzureichender Tragfähigkeit/Haftung entfernen.
----------------	--

Anwendung

Verarbeitungsbedingungen	Tragen Sie das Produkt nicht in direkter Sonneneinstrahlung oder auf sehr heißen Oberflächen auf. Vermeiden Sie während der Behandlung und der ersten Trocknungszeit starke Luftbewegungen, da diese zu Schwindungsrissen und einer Vergrößerung der Poren in der Beschichtung führen können.
--------------------------	--

Anwendungstemperatur	Minimale Oberflächen- und Lufttemperatur: +5 °C Maximale Oberflächen- und Lufttemperatur: +30 °C
----------------------	---

Vorbereitung des Materials	Gerätevorbereitung: - Je nach Witterungsbedingungen und Untergrund mit möglichst wenig Wasser anrühren, um die gewünschte Verarbeitungskonsistenz zu erreichen. Produkt vor Gebrauch gründlich aufrühren. Bei maschineller oder pumpenbasierter Verarbeitung: - Die passende Konsistenz für die Anwendung bestimmen. - Intensiv gefärbte Produkte mit wenig oder gar keinem Wasser verdünnen. - Eine zu starke Verdünnung beeinträchtigt die Produkteigenschaften, insbesondere die Verarbeitung, Deckkraft und Farbintensität.
----------------------------	--

Verbrauch	Ausführung	Verbrauch ca.	
	K 1,0	1,90	kg/m²
	K 1,5	2,40	kg/m²
	K 2,0	3,20	kg/m²
	K 3,0	4,30	kg/m²

Technisches Datenblatt

StoLotusan® K

Der Materialverbrauch ist abhängig von Faktoren wie Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte dienen lediglich als Richtwerte. Konkrete Werte müssen objektbezogen ermittelt werden.

Aufbau der Beschichtung

Grundierung:

Je nach Art und Zustand des Untergrunds können Grundierungen erforderlich sein, um die Saugfähigkeit zu verbessern und zu regulieren.

Zwischenanstrich auf tragfähigen mineralischen Untergründen:

Auf mineralischen Untergründen wird ein Zwischenanstrich empfohlen, um die Saugfähigkeit zu regulieren und die Haftung zu verbessern. Hinweis: Das Unterlassen eines Zwischenanstrichs kann zu einer Verschlechterung der Verarbeitungseigenschaften und der Optik des Produkts führen.

Produkte: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund oder StoPrep Isol Q (alkalischer Isolierstoff)

Zwischenanstrich auf tragfähigen organischen Untergründen:

Empfehlung: Weicht der Farbton des Deckanstrichs stark vom Untergrund ab, sollte ein Zwischenanstrich zum Ausgleich der Farbunterschiede erfolgen. Bei Verwendung eines gerippten Deckanstrichs sollte ein Zwischenanstrich zum Ausgleich der Farbunterschiede erfolgen.

Produkte: Sto-Putzgrund oder StoPrep Isol Q (stark alkalischer Isolierstoff)

Anwendung

Manuell, Maschinell

Um die gewünschte Optik und Funktionalität zu erzielen, ist es in der Regel notwendig, frisch aufgetragenen Oberputz manuell zu strukturieren. Tragen Sie das Produkt gleichmäßig mit einer glatten Edelstahlkelle entsprechend der gewünschten Körnung auf. Eine gesprenkelte Struktur lässt sich mit einer Stahlkelle, einer Hartkunststoffkelle oder einer Polyurethan-Glätzkelle erzielen.

Oberputze mit einer Körnung $\geq 3,0$ können mit einer Holzkelle strukturiert werden. Das Produkt kann mit einer Trichterpistole oder handelsüblichen Maschinen zum Auftragen von Feinputzen gespritzt werden.

Die Arbeitstechnik, die verwendeten Werkzeuge und der Untergrund beeinflussen das Endergebnis maßgeblich. Wir empfehlen die Verwendung der angegebenen Werkzeuge.

Trocknung, Aushärtung, Wartezeit zur Wiederaufbereitung

Das Produkt trocknet physikalisch durch Verdunstung von Wasser. Die vollständige Trocknung dauert ca. 14 Tage. Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen und schlechte Belüftung verlängern die Aushärtungs- und Trocknungszeiten.

Bei widrigen Witterungsbedingungen sind entsprechende Schutzmaßnahmen für die zu behandelnden oder neu zu montierenden Fassadenflächen (z. B. Regenschutz) zu treffen.



Technisches Datenblatt

StoLotusan® K

Vermeiden Sie trocknungsverzögernde Bedingungen. Schützen Sie die Fenster bis zur vollständigen Trocknung des StoLotusan Deckanstrichs mit einer selbstklebenden, transparenten Schutzfolie.

Bei einer Umgebungs- und Untergrundtemperatur von +20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % erfolgt der nächste Anstrich frühestens 24 Stunden später.

Reinigungswerkzeuge Nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen.

Informationen, Empfehlungen, besondere Hinweise, Sonstiges Die volle wasser- und schmutzabweisende Wirkung wird je nach klimatischen Bedingungen nach etwa drei Monaten erreicht. Bei farbigen Produkten kann sich die wasser- und schmutzabweisende Wirkung auch später einstellen. Aufgrund der eingeschränkten Benetzbarkeit des Produktes werden öl- oder fetthaltige Schmutzablagerungen nur teilweise abgestoßen.

Lieferung

Farbe

Weiß, teilweise tönbar mit dem StoColor System.
Jalousien mit geringerer diffuser Reflexion müssen vom Systemhersteller für die Verwendung mit dem System in einer bestimmten Installation bewertet und von der technischen Abteilung freigegeben werden.

Chargen- und Farbtonkontrolle:
Vor der Anwendung prüfen, ob das Material der bestellten Farbe entspricht.
Sichtbare Farb- oder Strukturunterschiede zwischen verschiedenen Chargen und/oder bereits gelieferten Produkten sind möglich. Tragen Sie nur das Produkt mit der gleichen Chargennummer auf derselben Oberfläche auf.
Produkte aus verschiedenen Chargen müssen vor der Anwendung auf derselben Oberfläche gemischt werden.

Farbtonstabilität:
Witterung, UV-Intensität und Luftfeuchtigkeit verändern das Erscheinungsbild der Oberfläche mit der Zeit. Sichtbare Farbveränderungen sind möglich. Dieser Prozess ist material- und objektabhängig. Empfehlung: Um die Stabilität intensiver und/oder sehr dunkler Farbtöne zu verbessern, tragen Sie einen zusätzlichen Anstrich auf.

Körnungsgebende Struktur:
Natürlich weiße Marmorzuschläge werden als strukturgebende Körner verwendet. Die natürliche, unregelmäßige Marmorstruktur kann stellenweise als dunklere Zuschläge im Oberputz sichtbar sein. Bei helleren Farbtönen, insbesondere bei Gelb, kann es vorkommen, dass die Nuancen der Strukturkörner auf der Oberfläche des Oberputzes durchscheinen.



Technisches Datenblatt

StoLotusan® K

Aufgrund natürlicher Inhaltsstoffe wie Pyrit kann die Marmormaserung in seltenen Fällen Flecken verursachen. Beide Effekte entsprechen der natürlichen Struktur der Marmormaserung und bestätigen die natürlichen Eigenschaften der verwendeten Rohstoffe. Dies ist eine inhärente Eigenschaft.

Farbgenauigkeit:

Wetter- und objektspezifische Bedingungen beeinflussen die Farbgenauigkeit und -gleichmäßigkeit. Folgende Bedingungen sollten unbedingt vermieden werden:

- a. Ungleichmäßige Untergrundaufnahme
- b. Unterschiedliche Untergrundfeuchtigkeit über die Oberfläche
- c. Stark schwankende Alkalität und/oder Zusammensetzung des Untergrunds
- d. Direkte Sonneneinstrahlung mit deutlich abgegrenzten Schattenbereichen auf der noch feuchten Beschichtung

Auswaschen von Additiven:

Wenn unreife Beschichtungen Wasser wie Tau, Nebel oder Regen ausgesetzt werden, können Additive ausgewaschen werden und sich als helle Schlieren auf der Oberfläche ablagern. Die Sichtbarkeit dieses Effekts kann je nach Farbtintensität variieren. Dies beeinträchtigt nicht die Qualität des Produkts/der Beschichtung. Dieser Effekt verblasst mit der Zeit durch Witterungseinflüsse.

Färberei	Abtönen mit max. 1 % StoTint Aqua möglich.
Sonderkonfiguration möglich	Für dieses Produkt gibt es keine speziellen Einstellungen.
Verpackung	Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen	In der Originalverpackung gut verschlossen an einem kühlen, frostfreien Ort lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
------------------	---

Speicherdauer	Die optimale Qualität des Produkts ist in der ungeöffneten Originalverpackung unter Einhaltung der Lagerbedingungen bis zum Ende der Haltbarkeit gewährleistet. Das Verfallsdatum ist der Chargennummer auf der Verpackung zu entnehmen. Erklärung der Chargennummer: Ziffer 1 = letzte Ziffer des Jahres, Ziffern 2 und 3 = Kalenderwoche. Beispiel: 6450013223 – Produkt gültig bis Ende der 45. Kalenderwoche 2026. Verpackung nach Anbruch umgehend verbrauchen. Verunreinigungen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug, können die Haltbarkeit verkürzen.
---------------	--



Technisches Datenblatt

StoLotusan® K

Expertise/Approbations

Test report P 13760
StoLotusan K 1.5 – Bestimmung der Kohlendioxid-Diffusionsdichtheit
Kohlendioxid-Durchlässigkeitsprüfung

Markierung

Produktgruppe Fassadenbeschichtung

Zusammensetzung

Gemäß VdL-Richtlinien für Bautenbeschichtungen:
Polymerdispersion
Titandioxid
Mineralische Füllstoffe
Aluminiumhydroxid
Silikatfüllstoffe
Organische Füllstoffe
Wasser
Glycoether
Alkohole
Hydrophobierungsmittel
Dispergiermittel
Entschäumer
Verdicker
Terbutryn-/OIT-/ZPT-basiertes Beschichtungskonservierungsmittel

Sicherheit

Dieses Produkt unterliegt gemäß den geltenden europäischen Richtlinien der Kennzeichnungspflicht.

Sicherheitsdatenblatt beachten!

Die Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gelieferte, unverarbeitete Produkt. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt/Verpackung bei einem autorisierten Zentrum oder einer kommunalen Sammelstelle entsorgen.

EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octylisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmischung aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Diese Stoffe sind Konservierungsmittel.
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.



Technisches Datenblatt

StoLotusan[®] K

EUH211

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche, lungengängige Tröpfchen entstehen. Sprühnebel nicht einatmen.

Besondere Hinweise

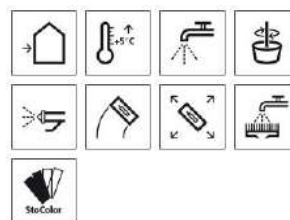
Die in diesem Technischen Handbuch enthaltenen Informationen und Daten beziehen sich auf Standardanwendungen und basieren auf unseren Erfahrungen. Sie befreien den Anwender nicht davon, Eignung und Anwendung des Produkts selbst zu prüfen. Anwendungen, die in diesem Technischen Handbuch nicht ausdrücklich erwähnt sind, sind nur nach Rücksprache zulässig. Bei nicht freigegebener Verwendung handelt der Anwender auf eigene Gefahr. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten. Mit Erscheinen des neuen Technischen Handbuchs verlieren alle vorherigen Technischen Handbücher ihre Gültigkeit. Die aktuelle Ausgabe ist online verfügbar.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl

Instrukcja Techniczna

StoLotusan® K

Tynk wierzchni o fakturze baranka, z efektem lotosu®



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz
- na mur oraz na warstwę zbrojoną w systemach ociepleniowych i systemach elewacji wentylowanych
- na mineralne i organiczne podłoża
- produkt nie nadaje się na powierzchnie połaciowe poziome lub nachylone, narażone bezpośrednio na zaleganie śniegu

Właściwości

- tynk zewnętrzny wg EN 15824
- Lotus-Effect® Technology: brud spływa wraz z deszczem
- widoczny efekt samooczyszczania przy opadach deszczu
- A2-s1, d0 zgodnie z EN 13501-1
- ochronę zapewniają środki biobójcze o wydłużonym uwalnianiu się
- łatwa aplikacja
- bardzo wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO₂
- bardzo duża odporność na warunki atmosferyczne
- z wysokiej jakości ziarnami marmuru, ze złóż naturalnych

Wygląd

- faktura baranka

Specyfika/informacje

- zobacz w rozdziale usługi/silosy, w katalogu produktów, lub w cenniku
- jeżeli wybrany kolor posiada współczynnik odbicia światła ≥ 20 , nie jest konieczna dodatkowa powłoka malarska

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	0,10 - 0,12 m	V1 duży
Absorpcja wody w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 mała
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN ISO 7783	50 - 60	V1 duży
Reakcja na ogień	DIN 13501-1	A2-s1, d0	

Instrukcja Techniczna

StoLotusan® K

Przewodność cieplna	DIN 4108	0,7 W/(m*K)
---------------------	----------	-------------

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Podłoże

Wymagania

Podłoże powinno być nośne, suche, czyste i wytrzymałe, wolne od mleczka cementowego, wykwitów i substancji antyadhezyjnych. Wilgotne lub niecałkowicie związane podłoże może prowadzić do pojawienia się na powłoce białych nalotów oraz uszkodzeń kolejnych powłok, np. do powstawania pęcherzy i rys.

Przygotowania

Sprawdzić, czy istniejące powłoki zapewniają wystarczającą przyczepność. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności.

Aplikacja

Warunki obróbki

Nie aplikować materiału przy bezpośrednim, intensywnym nasłonecznieniu lub na mocno nagrzane podłoża.

Podczas obróbki oraz w pierwszym okresie suszenia unikać silnych ruchów powietrza, ponieważ mogłyby one spowodować nasilone pękanie na skutek skurczu oraz pory w powłoce.

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C
Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C

Przygotowanie materiału

Przygotowanie materiału:
- Odpowiednio do warunków atmosferycznych i podłoża rozrobić z możliwie małą ilością wody do konsystencji nakładania.
- Przed obróbką materiał dobrze wymieszać.

Jeśli materiał jest наносzony z pomocą maszyny lub pompy:
- Ustalić konsystencję odpowiednią do nakładania.
- Materiał o intensywnym odcieniu rozcieńczać jedynie niewielką ilością wody lub nie rozcieńczać w ogóle.
- Nadmierne rozcieńczenie pogarsza właściwości materiału, m.in. w zakresie наносzenia, zdolności krycia, intensywności odcienia.

Zużycie

Wykonanie	Zużycie ok.	
K 1,0	1,90	kg/m ²
K 1,5	2,40	kg/m ²
K 2,0	3,20	kg/m ²
K 3,0	4,30	kg/m ²



Instrukcja Techniczna

StoLotusan® K

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.

Struktura powłok

Gruntowanie:

W zależności od rodzaju i stanu podłoża niezbędne mogą być środki gruntujące wzmacniające i regulujące chłonność.

powłoka pośrednia na nośnych podłożach mineralnych:

Na podłożu mineralnym zalecana jest powłoka pośrednia regulująca chłonność i polepszająca przyczepność. Wskazówka: Brak powłok pośrednich może doprowadzić do pogorszenia właściwości obróbkowych i wyglądu produktu.

produkty: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund lub StoPrep Isol Q (izolacja alkaliczna)

powłoka pośrednia na nośnych podłożach organicznych:

Zalecenie: Jeśli odcień tynku wierzchniego znacznie różni się od odcienia podłoża, należy zastosować powłokę pośrednią niwelującą różnicę odcieni. Jeśli stosowany jest tynk wierzchni o fakturze żłobionej, należy zastosować powłokę pośrednią niwelującą różnicę odcieni.

Produkty: Sto-Putzgrund lub StoPrep Isol Q (izolacja od podwyższonej alkaliczności)

Aplikacja

ręcznie, maszynowo

Z reguły konieczne jest ręczne strukturowanie świeżo naniesionego tynku wierzchniego w celu uzyskaniażądanego wyglądu i funkcjonalności.

Produkt zatrzeć równomiernie pacą gładką ze stali nierdzewnej na grubość ziarna. Można formować fakturę baranka za pomocą pacy stalowej, twardej pacy plastikowej lub poliuretanowej pacy do zacierania.

Tynk wierzchni o uziarnieniu $\geq 3,0$ można fakturować drewnianą pacą tynkarską.

Produkt można natryskiwać pistoletem lejkowym lub powszechnie używanymi maszynami do nanoszenia tynków drobnodziarnistych.

Technika pracy, narzędzia używane do obróbki oraz podłoże mają istotny wpływ na ostateczny efekt. Rekomendujemy stosowanie podanych narzędzi.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Produkt wysycha fizycznie poprzez odparowanie wody. Produkt jest całkowicie wyschnięty po ok. 14 dniach. Duża wilgotność, niska temperatura i mała wymiana powietrza wydłużają czas utwardzania i schnięcia.

W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych, względem przeznaczonych do obróbki lub świeżo wykonanych powierzchni elewacyjnych należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem).



Instrukcja Techniczna

StoLotusan® K

Unikać warunków spowalniających proces schnięcia. Szyby okienne zabezpieczyć aż do momentu wyschnięcia tynku wierzchniego StoLotusan samoprzylepną, przezroczystą folią ochronną.

Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę nanosić najwcześniej po 24 godzinach.

Czyszczenie narzędzi	Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	Pelen efekt odpychania cząstek wody i brudu osiąga się, w zależności od warunków pogodowych, po ok. 3 miesiącach. W przypadku produktów barwionych efekt odpychania cząstek wody i brudu może pojawić się później. Z uwagi na ograniczoną zwilżalność wodą osady brudu zawierające olej/smary odpychane są jedynie w ograniczonym stopniu.

Dostawa

Kolor	biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor Odcienie o niższym współczynniku odbicia rozproszonego muszą zostać poddane ocenie przez producenta systemu pod kątem stosowania z danym systemem w konkretnym obiekcie i uzyskać dopuszczenie działu technicznego. Kontrola partii i odcienia: Przed aplikacją sprawdzić, czy materiał odpowiada zamówionemu odcieniowi. Możliwe są widoczne różnice odcienia lub tekstury między różnymi partiami i/lub wcześniej dostarczonymi produktami. Na jednej powierzchni aplikować wyłącznie materiał o tym samym numerze partii. Materiał pochodzący z dostaw o różnych numerach partii należy wymieszać przed aplikacją na jednej powierzchni. Stabilność koloru: Wpływ warunków atmosferycznych, intensywność promieniowania UV oraz działanie wilgoci z biegiem czasu zmieniają wygląd powierzchni. Możliwe są widoczne zmiany odcienia. Na ten proces zmian mają wpływ uwarunkowania związane z zastosowanymi materiałami i danym obiektem. Zalecenie: W celu poprawy stabilności intensywnych i/lub bardzo ciemnych odcieni należy nanieść dodatkową powłokę malarską. ziarno nadające strukturę: Jako ziarno nadające strukturę stosuje się naturalnie białe kruszywo marmurowe. Naturalny, nieregularny rysunek marmuru w pojedynczych miejscach może być widoczny pod postacią ciemniejszego kruszywa w tynku wierzchnim. Odcień ziarna nadającego strukturę w przypadku jasnych odcieni, zwłaszcza żółtych, może prześwitywać na powierzchni gotowego tynku wierzchniego. Ze
--------------	---

Instrukcja Techniczna

StoLotusan® K

względu na obecność naturalnych składników, np. pirytu, w nielicznych przypadkach ziarno marmuru może powodować pojawianie się punktowych odznaczeń

Oba efekty odpowiadają naturalnej strukturze tynku wierzchniego z ziarnami marmuru i potwierdzają naturalne właściwości wykorzystanych surowców. Jest to właściwość immanentna.

Dokładność koloru:

Warunki pogodowe i uwarunkowania związane z konkretnym obiektem mają wpływ na dokładność i równomierność odcienia. W każdym przypadku należy unikać następujących warunków:

- a. niejednolita chłonność podłoża
- b. zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni
- c. znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład podłoża
- d. bezpośrednie nasłonecznienie z wyraźnie oddzielonymi miejscami zacienionymi na jeszcze wilgotnej powłoce

Wymywanie substancji pomocniczych:

Oddziaływanie wody na jeszcze niewyschnięte powłoki, np. pochodzące z rosy, mgły lub deszczu, może powodować wymywanie substancji pomocniczych z powłoki i ich osadzanie się na powierzchni w postaci jasnych zacieków.

Widoczność tego efektu może być zróżnicowana w zależności od intensywności koloru. Nie ma to wpływu na jakość produktu/powłoki. Efekt ten zanika z czasem w wyniku ekspozycji na warunki atmosferyczne.

Barwienie	Możliwe zabarwienie przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.
Możliwa specjalna konfiguracja	Dla tego produktu nie ma ustawień specjalnych.
Opakowanie	Wiadra
Składowanie	
Warunki magazynowania	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i zabezpieczonym przed zamarzaniem miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
Okres magazynowania	Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności, jeśli zachowane były warunki przechowywania. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu. Objaśnienie numeru serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia Przykład: 6450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2026 roku Po otwarciu opakowania zużyć w krótkim czasie. Naniesione zanieczyszczenia, np. spowodowane przez zabrudzone narzędzia, mogą spowodować skrócenie okresu trwałości.



Instrukcja Techniczna

StoLotusan[®] K

Ekspertyzy/aprobaty

Test report P 13760 StoLotusan K 1,5 – określenie szczelności na strumień dyfuzji dwutlenku węgla
Badanie przepuszczalności dwutlenku węgla

Oznakowanie

Grupa produktowa Tynk elewacyjny

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych
dyspersja polimerowa
Dwutlenek tytanu
wypełniacze mineralne
wodorotlenek glinu
wypełniacze silikatowe
wypełniacze organiczne
woda
glikoeter
Alkohole
środek hydrofobizujący
dyspergatory
środek przeciwpieniący
zagęszczacz
środek konserwujący powłoki na bazie terbutryny / OIT / ZPT

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.
Stosować się do karty charakterystyki!
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

EUH208

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Substancje te są konserwantami.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.



Instrukcja Techniczna

StoLotusan[®] K

EUH211

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl