

Manuel technique StoSilco® K

Top pansement silicone texture baranka



Caractéristique

- Application**
- à l'extérieur
 - sur le mur et sur la couche renforcée dans les systèmes d'isolation et les systèmes de façade ventilée
 - pour substrats minéraux et organiques
 - le produit n'est pas adapté aux surfaces horizontales ou inclinées directement exposées à l'accumulation de neige

Propriétés

- enduit extérieur selon EN 15824
- véritable enduit silicone - facile à traiter, assurant la durabilité de la façade
- A2-s1, d0 selon EN 13501-1
- la protection est assurée par des biocides à libération prolongée
- très haute perméabilité à la vapeur d'eau et au CO2
- haute résistance aux conditions climatiques
- capillaire hydrophobe
- faible absorption d'eau
- produit soluble dans l'eau
- également disponible avec la technologie X-black
- produit renforcé de fibres
- résistance aux chocs accrue grâce au renfort en fibres

Apparence

-texture baranka

Particularités/informations

- voir la rubrique services/silos, catalogue produits ou grille tarifaire
- si la couleur sélectionnée a un coefficient de réflexion lumineuse ≥ 15 , aucune peinture supplémentaire n'est nécessaire

Données techniques

| Critères | Régulation standard/ contrôle | Valeur/Unité | Information |
|---|----------------------------------|--|-------------|
| Densité | EN ISO 2811 | 1,7 - 1,9 g/cm ³ | |
| Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion | EN ISO 7783 | 0,07 - 0,08 m | V1 grand |
| Absorption de l'eau w | EN 1062-1 | < 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) | W3 petit |



Manuel technique

StoSilco® K

| | | | |
|--|-------------|-------------|----------|
| Facteur. résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ | EN ISO 7783 | 35 - 40 | V1 grand |
| Réaction au feu | EN 13501-1 | A2-s1, d0 | |
| Conductivité thermique | DIN 4108 | 0,7 W/(m*K) | |

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

Support

Exigences

Le support doit être porteur, sec, propre et résistant, exempt de lait ciment, efflorescences et substances antiadhésives. Un support humide ou mal durci peut entraîner l'apparition de dépôts blancs sur le revêtement et des dommages aux revêtements ultérieurs, par exemple la formation de cloques et de rayures.

Dans le cas d'enduits de surface avec une granulométrie < 2,0 mm, il peut être nécessaire d'utiliser des traitements supplémentaires pour niveler le support.

Les préparatifs

Vérifiez si les revêtements existants offrent une adhérence suffisante. Enlever les revêtements présentant une capacité portante/adhérence insuffisante.

Application

Conditions de traitement

Ne pas appliquer le matériau en plein soleil direct et intense ou sur des supports très chauffés.

Pendant le traitement et pendant la première période de séchage, éviter les mouvements d'air violents car ils pourraient provoquer une augmentation des fissures dues au retrait et aux pores du 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

Matérielle préparation:

- Selon les conditions climatiques et le support, mélanger avec le moins d'eau possible pour obtenir une consistance d'application.
- Bien mélanger le matériau avant le traitement.
- Si le matériau est appliqué avec une machine ou une pompe :
 - Déterminer la consistance adaptée à l'application.
 - Les matériaux à teinte intense doivent être dilués uniquement avec une petite quantité d'eau ou ne pas être dilués du tout.
 - Une dilution excessive altère les propriétés du matériau, notamment : en termes d'application, de pouvoir couvrant, d'intensité de la teinte.

Porter

| Exécution | Consommation env. | |
|-----------|-------------------|-------------------|
| K 1,0 | 2,00 | kg/m ² |

Manuel technique

StoSilco® K

| | | |
|-------|------|-------------------|
| K 1,5 | 2,30 | kg/m ² |
| K 2,0 | 3,00 | kg/m ² |
| K 3,0 | 4,30 | kg/m ² |

La consommation de matériaux dépend, entre autres, de la transformation, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées doivent être considérées comme indicatives. Les valeurs exactes de consommation doivent être déterminées pour une installation donnée.

Structure des revêtements

Amorçage:

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

enduit intermédiaire sur supports minéraux porteurs :

Un revêtement intermédiaire est recommandé sur support minéral pour réguler le pouvoir absorbant et améliorer l'adhésion.

Conseil:

L'absence de revêtements intermédiaires peut entraîner une détérioration des propriétés de transformation et de l'apparence du produit.

produits : StoPrep Miral, Sto-Putzgrund ou StoPrep Isol Q, isolant contre l'alcalinité accrue

revêtement intermédiaire sur supports organiques porteurs :

Recommandation:

Si la teinte de l'enduit de finition diffère sensiblement de la teinte du support, une couche intermédiaire doit être appliquée pour éliminer la différence de teinte.

En cas d'utilisation d'un enduit de surface à texture rainurée, il convient d'appliquer une couche intermédiaire pour éliminer les différences de teintes.

Produits : Sto-Putzgrund ou StoPrep Isol Q (isolation contre l'augmentation de l'alcalinité)

Application

à la main, à la machine

Il est généralement nécessaire de structurer manuellement la couche de finition fraîchement appliquée pour obtenir l'apparence et la fonctionnalité souhaitées.

Frotter uniformément le produit avec une truelle lisse en acier inoxydable jusqu'à l'épaisseur du grain. Texturer la surface à l'aide d'une truelle en plastique dur ou d'une truelle en polyuréthane.

L'enduit de surface avec une granulométrie $\geq 3,0$ peut être texturé avec une truelle à plâtre en bois.

Le produit peut être pulvérisé avec un pistolet à entonnoir ou avec des machines couramment utilisées pour l'application d'enduits à grains fins.

La technique de travail, les outils utilisés pour le traitement et le support ont un impact significatif sur l'effet final. Nous vous recommandons d'utiliser les outils fournis.

Manuel technique

StoSilco® K

Séchage, durcissement, temps d'attente avant retraitement

Le produit sèche physiquement par évaporation de l'eau. Des facteurs tels qu'une épaisseur de couche plus importante (> 2 mm), une humidité de l'air et du support plus élevée, la présence d'humidité de condensation, des températures basses et un faible échange d'air peuvent prolonger le temps de séchage d'un objet spécifique.

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

À une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de 65 %, appliquer la couche suivante en fonction du type de revêtement (coefficient SD) au plus tôt après 24 heures.

Outils de nettoyage

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Livraison

Couleur

blanc, teint selon le système StoColor

Les stores avec une réflectance diffuse plus faible doivent être évalués par le fabricant du système pour être utilisés avec un système donné. dans une installation spécifique et obtenir l'accord du service technique.

Stabilité des couleurs :

L'influence des conditions météorologiques, l'intensité du rayonnement UV et les effets de l'humidité modifient l'apparence de la surface au fil du temps. Des changements visibles de teinte sont possibles. Ce processus de changement est influencé par les conditions liées aux matériaux utilisés et à l'objet donné. Recommandation : Pour améliorer la stabilité des teintes intenses et/ou très foncées, appliquer une couche supplémentaire de peinture.

grain structurant :

Des granulats de marbre naturellement blancs sont utilisés comme structure fournissant le grain. Le motif naturel et irrégulier du marbre à certains endroits peut être visible sous la forme d'agregats plus foncés dans l'enduit supérieur.

La teinte du grain qui structure les tons clairs, notamment jaune, il peut apparaître à la surface de l'enduit de finition fini. Ceci est dû au contraste entre la teinte de l'enduit de surface et la teinte des grains de granulats de marbre. En raison de la présence d'ingrédients naturels, par exemple de la pyrite, dans de rares cas, le grain du marbre peut provoquer l'apparition de taches.

Les deux effets correspondent à la structure naturelle de l'enduit de surface aux grains de marbre et confirment les propriétés naturelles des matières premières utilisées. C'est une propriété inhérente.

Précision des couleurs :



Manuel technique

StoSilco® K

Les conditions météorologiques et les conditions liées à un objet spécifique affectent la précision et l'uniformité de la teinte. Dans tous les cas, les conditions suivantes doivent être évitées :

- A. Capacité d'absorption non uniforme du substrat
- B. Variation de l'humidité du substrat à la surface
- c. alcalinité et/ou composition du substrat significativement différentes
- d. lumière directe du soleil avec zones ombragées clairement séparées sur un revêtement encore humide

lixiviation des excipients :

L'action de l'eau sur les revêtements qui ne sont pas encore secs, par exemple à cause de la rosée, du brouillard ou de la pluie, peut entraîner le lessivage des substances auxiliaires du revêtement et leur dépôt en surface sous forme de légères taches. La visibilité de cet effet peut varier en fonction de l'intensité couleur. Cela n'affecte pas la qualité du produit/revêtement. Cet effet disparaît avec le temps en raison de l'exposition aux conditions météorologiques.

| | |
|-------------------|--|
| Coloration | Peut être teinté avec maximum 1 % de StoTint Aqua. |
|-------------------|--|

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

| | |
|------------------|------|
| Emballage | Seau |
|------------------|------|

Stockage

| | |
|-------------------------------|--|
| Conditions de stockage | A conserver dans son emballage d'origine bien fermé, dans un endroit frais et à l'abri du gel. Protéger de l'exposition directe lumière du soleil. |
|-------------------------------|--|

| | |
|----------------------------|--|
| Période de stockage | <p>La plus haute qualité du produit stocké dans son emballage d'origine non ouvert est garantie jusqu'à la fin de la durée de conservation, à condition que les conditions de stockage soient respectées. La date de péremption est incluse dans le numéro de lot sur emballage.</p> <p>Explication du numéro de lot : chiffre 1 = dernier chiffre de l'année, chiffres 2 et 3 = numéro de la semaine Exemple : 6450013223 – produit valable jusqu'à la fin de la 45ème semaine calendaire de 2026</p> <p>Après avoir ouvert l'emballage, utilisez-le dans un court laps de temps. Les contaminants introduits, par exemple causés par des outils sales, peuvent</p> |
|----------------------------|--|

Avis/approbations d'experts

| | |
|-------------|---|
| ETA-09/0058 | StoTherm Classic® 5 (EPS i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Évaluation technique européenne |
| ETA-09/0266 | StoTherm Classic® 8 (EPS i StoArmat Classic/Classic plus) Évaluation technique européenne |



Manuel technique StoSilco® K

| | |
|-------------|--|
| ETA-20/0465 | StoTherm Classic® 11 (EPS et StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Évaluation technique européenne |
| ETA-09/0288 | StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L et StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Évaluation technique européenne |
| ETA-18/0582 | StoTherm Classic® 8 (Construction en bois – MW/MW-L et StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz) Évaluation technique européenne |
| ETA-20/0480 | StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L et StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Évaluation technique européenne |
| ETA-12/0533 | StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L et StoArmat Classic S1) Évaluation technique européenne |
| ETA-05/0130 | StoTherm Vario 1 (EPS et StoLevell Uni) Évaluation technique européenne |
| ETA-06/0045 | StoTherm Vario 3 (EPS et StoLevell Novo) Évaluation technique européenne |
| ETA-06/0107 | StoTherm Vario 4 (EPS et StoLevell Duo) Évaluation technique européenne |
| ETA-03/0037 | StoTherm Vario 5 (EPS et StoLevell Alpha) Évaluation technique européenne |
| ETA-12/0561 | StoTherm Vario 7 (EPS et StoLevell FT) Évaluation technique européenne |
| ETA-19/0443 | StoTherm Vario 8 (Construction en bois – EPS et StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Évaluation technique européenne |
| ETA-09/0231 | StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L et StoLevell Uni) Évaluation technique européenne |
| ETA-07/0027 | StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L et StoLevell Novo) Évaluation technique européenne |
| ETA-13/0901 | StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L et StoLevell FT) Évaluation technique européenne |
| ETA-07/0023 | StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L et StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Évaluation technique européenne |
| ETA-13/0581 | StoTherm Mineral 8 (construction en bois MW-L en StoLevell Uni/StoLevell Novo, montage : collage) Évaluation technique européenne |
| ETA-08/0303 | StoTherm Wood 1 (budownictwo drewniane – HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, montage : broches) Évaluation technique européenne |
| ETA-09/0304 | StoTherm Wood 2 (construction en bois – HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT, chevilles/colle) Évaluation technique européenne |
| ETA-06/0197 | StoTherm Cell Évaluation technique européenne |

Manuel technique

StoSilco® K

| | |
|----------------------|---|
| ETA-09/0267 | StoTherm Resol Évaluation technique européenne |
| ETA-13/0580 | StoTherm Resol Plus Évaluation technique européenne |
| ETA-17/0041 | StoTherm PIR Évaluation technique européenne |
| ETA-17/0406 | StoVentec R Évaluation technique européenne |
| Test report P 5086-2 | StoSilco® K – perméabilité au dioxyde de carbone Test de perméabilité au dioxyde de carbone |

Signalisation

Groupe de produits Enduit de façade

Composition

Selon les directives du VdL pour les revêtements de construction
 dispersion de polymère
 émulsion à base de résine silicone
 le dioxyde de titane
 charges minérales
 hydroxyde d'aluminium
 charges silicatées
 charges organiques
 eau
 composés aliphatiques
 glycoéther
 dispersants
 épaississant
 agent mouillant
 agent antimousse
 Conservateur de revêtement à base d'OIT/diuron
 conservateur à base de BIT/MIT (1:1)

Sécurité

Conformément à la directive européenne applicable, ce produit est soumis à un étiquetage obligatoire.
 Suivez la fiche de données de sécurité !
 Les consignes de sécurité s'appliquent au produit dans son état de livraison, non transformé.
 Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Évitez d'inhaler les vapeurs. Utilisez des gants de protection. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Éliminer le contenu/ l'emballage dans un établissement agréé ou dans un point de collecte municipal.



Manuel technique

StoSilco® K

EUH211

Attention! En cas de pulvérisation, des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former. Ne pas respirer les aérosols ou les brouillards.

Informations spéciales

Les données ou données contenues dans ce manuel technique se réfèrent à des applications standards et sont basées sur notre expérience. Ils ne libèrent pas l'utilisateur de l'obligation de vérifier de manière indépendante l'adéquation et l'utilisation du produit. Les applications non expressément mentionnées dans la présente Instruction Technique ne sont autorisées qu'après consultation. Si une telle utilisation n'est pas autorisée, l'utilisateur agit à ses propres risques. Ceci s'applique en particulier aux combinaisons avec d'autres produits. Avec la publication d'une nouvelle Instruction Technique, toutes les Instructions Techniques existantes perdent leur validité. L'édition actuelle peut être consultée 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

StoSilco® K

Top siliconenpleister met baranka-textuur



Kenmerken

Toepassing

- buiten
- op de muur en op de versterkte laag bij isolatiesystemen en geventileerde gevelsystemen
- voor minerale en organische substraten
- het product is niet geschikt voor horizontale of hellende oppervlakken die direct blootgesteld zijn aan sneeuwophoping

Eigenschappen

- buitencoating volgens EN 15824
- echte siliconencoating - gemakkelijk te verwerken, waardoor de duurzaamheid van de gevel wordt gewaarborgd
- A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- bescherming wordt geboden door biociden met verlengde afgifte
- zeer hoge doorlaatbaarheid voor waterdamp en CO2
- hoge weerstand tegen klimatologische omstandigheden
- hydrofoob capillair
- lage wateropname
- wateroplosbaar product
- ook verkrijgbaar met X-black-technologie
- vezelversterkt product
- verhoogde slagvastheid dankzij vezelversterking

Verschijsing

- baranka-textuur

Bijzonderheden/informatie

- zie rubriek diensten/silo's, productcatalogus of prijslijst
- als de geselecteerde kleur een lichtreflectiecoëfficiënt ≥ 15 heeft, is geen extra verf nodig

Technische data

| Criteria | Standaardregeling/ controle | Waarde/eenheid | Informatie |
|---|--------------------------------|--|------------|
| Dikte | EN ISO 2811 | 1,7 - 1,9 g/cm ³ | |
| De dikte van de luchtlaag komt overeen met diffusie | EN ISO 7783 | 0,07 - 0,08 m | V1 groot |
| Wateropname w | EN 1062-1 | < 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) | W3 klein |

Technische handleiding

StoSilco® K

| | | | |
|---|-------------|--------------------------|----------|
| Postbode. weerstand tegen waterdampdiffusie μ | EN ISO 7783 | 35 - 40 | V1 grand |
| Reactie op brand | EN 13501-1 | A2-s1, d0 | |
| Warmtegeleiding | DIN 4108 | 0,7 W/(m ² K) | |

De gegeven parameters zijn gemiddelde of benaderende waarden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de werkelijke waarden van individuele leveringen enigszins afwijken van de aangegeven waarden, wat echter geen invloed heeft op de geschiktheid van het product.

Ondersteuning

Vereisten

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, schoon en resistent zijn, vrij van cementmelk, uitbloeiingen en antiaanbakstoffen. Een vochtige of slecht uitgedroogde ondergrond kan leiden tot het verschijnen van witte aanslag op de coating en schade aan daaropvolgende coatings, bijvoorbeeld de vorming van blaasjes en krassen.

Bij oppervlaktecoatings met een korrelgrootte < 2,0 mm kan het nodig zijn om aanvullende behandelingen uit te voeren om de ondergrond waterpas te maken.

Vorbereidingen

Controleer of bestaande coatings voldoende hechting bieden. Bekledingen met onvoldoende draagvermogen/hechting verwijderen.

Toepassing

Verwerkingsomstandigheden

Het materiaal niet aanbrengen in direct, intens zonlicht of op zeer verwarmde oppervlakken.

Vermijd tijdens de behandeling en tijdens de eerste droogperiode hevige luchtbewegingen, aangezien deze een toename van scheuren kunnen veroorzaken als gevolg van krimp en poriën in de coating.

Toepassingstemperatuur

Minimale media- en luchttemperatuur: +5°C Maximale media- en luchttemperatuur: +30°C

Vorbereiding van materiaal

Vorbereiding van materiaal

- Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden en de ondergrond met zo min mogelijk water mengen om een consistente applicatie te verkrijgen.

- Meng het materiaal goed vóór verwerking.

Indien het materiaal machinaal of met een pomp wordt aangebracht:

- Bepaal de consistentie die geschikt is voor de toepassing.

- Intens getinte materialen moeten met slechts een kleine hoeveelheid water worden verdund of helemaal niet worden verdund.

- Overmatige verdunning verandert de eigenschappen van het materiaal, met name wat betreft de toepassing, de dekkingskracht, de intensiteit van de schaduw.

Dragen

Executie

Verbruik ca.

K 1,0

2,00

kg/m²

Technische handleiding

StoSilco[®] K

| | | |
|-------|------|-------------------|
| K 1,5 | 2,30 | kg/m ² |
| K 2,0 | 3,00 | kg/m ² |
| K 3,0 | 4,30 | kg/m ² |

Het materiaalverbruik is onder meer afhankelijk van verwerking, ondersteuning en consistentie. De aangegeven verbruikswaarden moeten als indicatief worden beschouwd. Voor een bepaalde installatie moeten exacte verbruikswaarden worden bepaald.

Structuur van coatings

Opstarten:

Afhankelijk van het type en de staat van de ondergrond kunnen primers nodig zijn om het absorptievermogen te versterken en te reguleren.

tussenlaag op dragende minerale dragers:

Op een minerale drager wordt een tussenlaag aanbevolen om het absorptievermogen te reguleren en de hechting te verbeteren.

Advies:

Het ontbreken van tussenlagen kan leiden tot verslechtering van de verwerkingseigenschappen en het uiterlijk van het product.

producten: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund of StoPrep Isol Q, isolatie tegen verhoogde alkaliteit

tussenlaag op organische dragende dragers:

Aanbeveling:

Als de kleur van de afwerklaag aanzienlijk afwijkt van de kleur van de drager, moet er een tussenlaag worden aangebracht om het kleurverschil op te heffen.

Bij gebruik van een oppervlaktecoating met gegroefde textuur moet een tussenlaag worden aangebracht om kleurverschillen te elimineren.

Producten: Sto-Putzgrund of StoPrep Isol Q (isolatie tegen verhoogde alkaliteit)

Toepassing

met de hand, machinaal

Meestal is het nodig om de vers aangebrachte toplaag handmatig te structureren om het gewenste uiterlijk en functionaliteit te bereiken.

Wrijf het product gelijkmatig in met een gladde roestvrijstalen spaan tot de dikte van de korrel.

Structureer het oppervlak met een harde plastic spaan of een polyurethaanspaan.

Oppervlaktepleister met een korrelgrootte $\geq 3,0$ kan met een houten pleisterspaan worden gestructureerd. Het product kan worden gespoten met een trechterpistool of met machines die gewoonlijk worden gebruikt voor het aanbrengen van fijnkorrelige coatings.

De werktechniek, de gebruikte hulpmiddelen voor de verwerking en de ondersteuning hebben een grote invloed op het uiteindelijke effect. Wij raden u aan de meegeleverde hulpmiddelen te gebruiken.

Technische handleiding

StoSilco® K

Drogen, uitharden, wachttijd voor herverwerking

Het product droogt fysiek door verdamping van water. Factoren als een grotere laagdikte (> 2 mm), hogere lucht- en ondergrondvochtigheid, de aanwezigheid van condensvocht, lage temperaturen en slechte luchtuitwisseling kunnen de droogtijd van een specifiek object verlengen.

Bij ongunstige weersomstandigheden moeten passende beschermingsmaatregelen worden genomen (bijvoorbeeld bescherming tegen regen) voor de te behandelen of nieuw af te werken geveloppervlakken.

Bij een lucht- en ondergrondtemperatuur van +20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% de volgende laag, afhankelijk van het type coating (SD-coëfficiënt), niet eerder dan na 24 uur aanbrengen.

Schoonmaak spullen

Direct na gebruik met water reinigen.

Levering

Kleur

wit, geleverd volgens het StoColor-systeem
Schermen met een lagere diffuse reflectie moeten door de systeemfabrikant worden beoordeeld voor gebruik met een bepaald systeem.
in een specifieke installatie en verkrijg goedkeuring van de technische dienst.

Kleurstabiliteit:

De invloed van weersomstandigheden, de intensiteit van UV-straling en de effecten van vochtigheid veranderen het uiterlijk van het oppervlak in de loop van de tijd. Zichtbare kleurveranderingen zijn mogelijk. Dit veranderingsproces wordt beïnvloed door de omstandigheden die verband houden met de gebruikte materialen en het gegeven object.

Aanbeveling: Om de stabiliteit van intense en/of zeer donkere kleuren te verbeteren, een extra verlaag aanbrengen.

Structureerende korrel:

Natuurlijk witte marmeraggregaten worden gebruikt als structuur die voor de korrel zorgt. Het natuurlijke, onregelmatige patroon van het marmer kan op sommige plaatsen zichtbaar zijn als donkerdere aggregaten in de toplaag.

Voor de kleur van de nerf die de lichte tinten structureert geel, het kan verschijnen op het oppervlak van de afgewerkte afwerklaag. Dit komt door het contrast tussen de kleur van de oppervlaktecoating en de kleur van de marmeraggregaatkorrels. Door de aanwezigheid van natuurlijke ingrediënten, bijvoorbeeld pyriet, kan de nerf van het marmer in zeldzame gevallen vlekken veroorzaken.

Beide effecten komen overeen met de natuurlijke structuur van de oppervlaktecoating met marmernerf en bevestigen de natuurlijke eigenschappen van de gebruikte grondstoffen. Het is een inherent eigenschap.

Kleurnauwkeurigheid:

Technische handleiding

StoSilco® K

Het weer en de omstandigheden die verband houden met een specifiek object beïnvloeden de nauwkeurigheid en uniformiteit van de tint. In alle gevallen moeten de volgende omstandigheden worden vermeden:

- A. Niet-uniform absorptievermogen van de ondergrond
- B. Variatie in vochtigheid van substraat tot oppervlak
- versus aanzienlijk verschillende alkaliteit en/of samenstelling van de drager
- D. direct zonlicht met duidelijk gescheiden schaduwplekken op een nog vochtige ondergrond

uitloging van hulpstoffen:

De inwerking van water op nog niet droge coatings, bijvoorbeeld door dauw, mist of regen, kan leiden tot het uitlogen van hulpstoffen.

van de coating en hun afzetting op het oppervlak in de vorm van lichte vlekken. De zichtbaarheid van dit effect kan variëren afhankelijk van de kleurintensiteit. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van het product/coating. Dit effect verdwijnt na verloop van tijd door blootstelling aan weersomstandigheden.

Kleuring

Aan te kleuren met maximaal 1% StoTint Aqua.

Speciale configuratie mogelijk

Er zijn geen speciale instellingen voor dit product.

Verpakking

Emmer

Opslag

Opslag condities

Bewaren in de originele, goed gesloten verpakking, op een koele plaats, beschermd tegen vorst. Beschermen tegen directe blootstelling zonlicht.

Opslagperiode

De hoogste kwaliteit van het product dat in de originele, ongeopende verpakking wordt bewaard, wordt gegarandeerd tot het einde van de houdbaarheidstermijn, op voorwaarde dat de bewaarcondities worden gerespecteerd. De vervaldatum staat vermeld in het batchnummer op de verpakking.

Toelichting batchnummer:

cijfer 1 = laatste cijfer van het jaar, cijfers 2 en 3 = nummer van de week Voorbeeld: 6450013223 – product geldig tot einde van de 45e kalenderweek van 2026

Na het openen van de verpakking, gebruik deze binnen korte tijd. Geïntroduceerde verontreinigingen, bijvoorbeeld veroorzaakt door vuil gereedschap, kunnen dat wel doen.

Meningen/aanbevelingen van deskundigen

ETA-09/0058

StoTherm Classic® 5 (EPS en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS)
Europese technische beoordeling

ETA-09/0266

StoTherm Classic® 8 (EPS en StoArmat Classic/Classic plus)
Europese technische beoordeling

Technische handleiding StoSilco® K

| | |
|-------------|---|
| ETA-20/0465 | StoTherm Classic® 11 (EPS en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europese technische beoordeling |
| ETA-09/0288 | StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europese technische beoordeling |
| ETA-18/0582 | StoTherm Classic® 8 (houten constructie – MW/MW-L en StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz) Europese technische beoordeling |
| ETA-20/0480 | StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europese technische beoordeling |
| ETA-12/0533 | StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L en StoArmat Classic S1) Europese technische beoordeling |
| ETA-05/0130 | StoTherm Vario 1 (EPS en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling |
| ETA-06/0045 | StoTherm Vario 3 (EPS en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling |
| ETA-06/0107 | StoTherm Vario 4 (EPS en StoLevell Duo) Europese technische beoordeling |
| ETA-03/0037 | StoTherm Vario 5 (EPS en StoLevell Alpha) Europese technische beoordeling |
| ETA-12/0561 | StoTherm Vario 7 (EPS en StoLevell FT) Europese technische beoordeling |
| ETA-19/0443 | StoTherm Vario 8 (houten constructie – EPS en StoLevell Duo/ StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europese technische beoordeling |
| ETA-09/0231 | StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling |
| ETA-07/0027 | StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling |
| ETA-13/0901 | StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L en StoLevell FT) Europese technische beoordeling |
| ETA-07/0023 | StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L en StoLevell Duo/ StoLevell Duo Plus) Europese technische beoordeling |
| ETA-13/0581 | StoTherm Mineral 8 (houten constructie MW-L en StoLevell Uni/StoLevell Novo, montage: lijmen) Europese technische beoordeling |
| ETA-08/0303 | StoTherm Wood 1 (houten constructie – HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, montage: pinnen) Europese technische beoordeling |
| ETA-09/0304 | StoTherm Wood 2 (houten constructie – HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT, pluggen/lijm) Europese technische beoordeling |
| ETA-06/0197 | StoTherm Cell Europese technische beoordeling |

Technische handleiding

StoSilco® K

| | |
|----------------------|--|
| ETA-09/0267 | StoTherm Resol Europese technische beoordeling |
| ETA-13/0580 | StoTherm Resol Plus Europese technische beoordeling |
| ETA-17/0041 | StoTherm PIR Europese technische beoordeling |
| ETA-17/0406 | StoVentec R Europese technische beoordeling |
| Test report P 5086-2 | StoSilco® K – permeabiliteit van kooldioxide. Test van de permeabiliteit van kooldioxide |

Signalering

Productgroep Gevelcoating

Samenstelling

Volgens VdL-richtlijnen voor bouwcoatings met polymeerdispersie
siliconenharsemulsie
titaandioxide
minerale vulstoffen
aluminiumhydroxide
silicaat vulstoffen
organische ladingen
water
alifatische verbindingen
glycoether
dispergeermiddelen
verdikking
bevochtigingsmiddel
anti-schuim middel
OIT/diuron-gebaseerd coatingconserveringsmiddel
conserveermiddel op basis van BIT/MIT (1:1)

Beveiliging

In overeenstemming met de toepasselijke Europese richtlijn is dit product onderworpen aan verplichte etikettering.
Volg het veiligheidsinformatieblad!
De veiligheidsinstructies gelden voor het product in onbewerkte, geleverde staat.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Vermijd het inademen van dampen. Gebruik beschermende handschoenen. Indien irritatie of huiduitslag optreedt: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voer de inhoud/verpakking af bij een erkend bedrijf of gemeentelijk inzamelpunt collectief.

Technische handleiding

StoSilco® K

EUH211

Aandacht! Bij verstuiving kunnen zich gevaarlijke, inadembare druppels vormen. Adem geen spuitbussen of nevels in.

Speciale informatie

De gegevens of gegevens in deze technische handleiding hebben betrekking op standaardtoepassingen en zijn gebaseerd op onze ervaring. Ze ontslaan de gebruiker niet van de verplichting om de geschiktheid en het gebruik van het product onafhankelijk te verifiëren. Toepassingen die niet uitdrukkelijk in deze technische handleiding zijn vermeld, zijn alleen na overleg toegestaan. Als dergelijk gebruik niet is toegestaan, handelt de gebruiker op eigen risico. Dit geldt vooral voor combinaties met andere producten. Met de publicatie van een nieuwe Technische Voorschrift verliezen alle bestaande Technische Voorschriften hun geldigheid. De huidige editie is online te bekijken.

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 Bedienungsanleitung

StoSilco® K

Top-Dressing aus Silikon mit Baranka-Textur



Kenmerken

Anwendung

- draußen
- an der Wand und auf der armierten Schicht in Dämmsystemen und hinterlüfteten Fassadensystemen
- für mineralische und organische Untergründe
- Das Produkt ist nicht für horizontale oder geneigte Flächen geeignet, die direkt Schneeanlagerungen ausgesetzt sind

Eigenschaften

- Außenbeschichtung gemäß EN 15824
- echte Silikonbeschichtung – einfach zu verarbeiten und gewährleistet die Haltbarkeit der Fassade
- A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1
- Der Schutz wird durch Biozide mit verzögerter Freisetzung gewährleistet
- sehr hohe Durchlässigkeit für Wasserdampf und CO2
- hohe Beständigkeit gegenüber klimatischen Bedingungen
- hydrophobe Kapillare
- geringe Wasseraufnahme
- wasserlösliches Produkt
- auch mit X-black-Technologie erhältlich
- faserverstärktes Produkt
- erhöhte Schlagfestigkeit durch Faserverstärkung

Aussehen

-Baranka-Textur

Besonderheiten/Informationen

- siehe Abschnitt Dienstleistungen/Silos, Produktkatalog oder Preisliste
- Wenn die ausgewählte Farbe einen Lichtreflexionskoeffizienten ≥ 15 hat, ist kein zusätzlicher Anstrich erforderlich

Technische Daten

| Kriterien | Standardregelung/- | | Information |
|---|--------------------|--|-------------|
| | kontrolle | Wert/Einheit | |
| Dichte | EN ISO 2811 | 1,7 - 1,9 g/cm ³ | |
| Luftschichtdicke äquivalent zur Diffusion | EN ISO 7783 | 0,07 - 0,08 m | V1 groß |
| Wasseraufnahme w | EN 1062-1 | < 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) | W3 klein |

Technische Bedienungsanleitung

StoSilco® K

| | | | |
|--|-------------|--------------------------|---------|
| Briefträger. Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion μ | EN ISO 7783 | 35 - 40 | V1 groß |
| Reaktion auf Feuer | EN 13501-1 | A2-s1, d0 | |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 4108 | 0,7 W/(m ² K) | |

Bei den angegebenen Parametern handelt es sich um Durchschnitts- bzw. Näherungswerte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die tatsächlichen Werte einzelner Lieferungen geringfügig von den angegebenen abweichen, was jedoch keinen Einfluss auf die Eignung des Produkts

Unterstützung

Anforderungen

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und widerstandsfähig, frei von Zementmilch, Ausblühungen und Antihafmitteln sein. Ein feuchter oder schlecht ausgehärteter Untergrund kann zur Bildung weißer Ablagerungen auf der Beschichtung und zur Beschädigung nachfolgender Beschichtungen, beispielsweise zur Bildung von Blasen und Kratzern, führen. Bei Oberflächenbeschichtungen mit einer Körnung < 2,0 mm können zusätzliche Behandlungen zur Nivellierung des Untergrundes erforderlich sein.

Vorbereitungen

Prüfen Sie, ob vorhandene Beschichtungen eine ausreichende Haftung bieten. Beläge mit unzureichender Tragfähigkeit/Haftung entfernen.

Anwendung

Verarbeitungsbedingungen

Tragen Sie das Material nicht bei direkter, intensiver Sonneneinstrahlung oder auf stark erhitzten Oberflächen auf. Vermeiden Sie während der Behandlung und während der ersten Trocknungsphase heftige Luftbewegungen, da diese zu einer Zunahme von Schwindungsrissen und Poren in der Beschichtung führen können.

Anwendungstemperatur

Mindestmedien- und Lufttemperatur: +5°C
Maximale Medien- und Lufttemperatur: +30°C

Vorbereitung der Materialien:

Vorbereitung der Materialien:

- Je nach klimatischen Bedingungen und Untergrund mit möglichst wenig Wasser anmischen, um eine anwendungsgerechte Konsistenz zu erreichen.
- Vor der Verarbeitung das Material gut durchmischen.

Wenn das Material maschinell oder mit einer Pumpe aufgetragen wird:

- Bestimmen Sie die für die Anwendung geeignete Konsistenz.
- Intensivtönungsmaterialien sollten nur mit wenig Wasser oder gar nicht verdünnt werden.
- Eine übermäßige Verdünnung verändert die Eigenschaften des Materials, insbesondere hinsichtlich der Anwendung, der Deckkraft und der Intensität des Farbtons.

Tragen

Ausführung

Verbrauch ca.

K 1,0

2,00

kg/m²

Technische Bedienungsanleitung

StoSilco® K

| | | |
|-------|------|-------------------|
| K 1,5 | 2,30 | kg/m ² |
| K 2,0 | 3,00 | kg/m ² |
| K 3,0 | 4,30 | kg/m ² |

Der Materialverbrauch hängt unter anderem von der Verarbeitung, Unterstützung und Konsistenz ab. Die angegebenen Verbrauchswerte sind als Richtwerte zu betrachten. Für eine bestimmte Anlage müssen genaue Verbrauchswerte ermittelt werden.

Aufbau von Beschichtungen

Bootstrapping:

Je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes können Grundierungen zur Verstärkung und Regulierung der Saugfähigkeit erforderlich sein.

Zwischenbeschichtung auf tragenden mineralischen Untergründen:

Um die Saugfähigkeit zu regulieren und die Haftung zu verbessern, empfiehlt sich ein Zwischenanstrich auf mineralischem Untergrund.

Beratung:

Das Fehlen von Zwischenbeschichtungen kann zu einer Verschlechterung der Verarbeitungseigenschaften und des Aussehens des Produkts führen.

Produkte: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund oder StoPrep Isol Q, Isolierung gegen erhöhte Alkalität

Zwischenbeschichtung auf organischen tragenden Untergründen:

Empfehlung:

Weicht der Farbton des Endanstriches deutlich vom Farbton des Untergrundes ab, muss zur Beseitigung des Farbunterschiedes ein Zwischenanstrich aufgetragen werden.

Bei Verwendung einer Oberflächenbeschichtung mit Rillenstruktur sollte eine Zwischenschicht aufgetragen werden, um Farbunterschiede zu beseitigen.

Produkte: Sto-Putzgrund oder StoPrep Isol Q (Isolierung gegen erhöhte Alkalität)

Anwendung

von Hand, maschinell

Um die gewünschte Optik und Funktionalität zu erreichen, ist es in der Regel notwendig, den frisch aufgetragenen Decklack manuell zu strukturieren.

Reiben Sie das Produkt gleichmäßig mit einer glatten Edelstahlkelle bis zur Kornstärke ab.

Strukturieren Sie die Oberfläche mit einer Hartplastikkelle oder einer Polyurethankelle.

Oberputze mit einer Körnung $\geq 3,0$ können mit einer Putzkelle aus Holz strukturiert werden. Das Produkt kann mit einer Trichterpistole oder mit Geräten aufgesprüht werden, die üblicherweise zum Auftragen feinkörniger Beschichtungen verwendet werden.

Die Arbeitstechnik, die zur Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und der Untergrund haben einen wesentlichen Einfluss auf das Endergebnis. Wir empfehlen die Verwendung der bereitgestellten Tools.

Technische Bedienungsanleitung

StoSilco® K

Trocknung, Aushärtung, Wartezeit vor der Wiederaufbereitung

Das Produkt trocknet physikalisch durch Verdunstung von Wasser. Faktoren wie größere Schichtdicken (> 2 mm), höhere Luft- und Untergrundfeuchtigkeit, das Vorhandensein von Kondenswasser, niedrige Temperaturen und schlechter Luftaustausch können die Trocknungszeit eines bestimmten Objekts verlängern.

Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind entsprechende Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz) für die zu behandelnden bzw. frisch fertiggestellten Fassadenflächen zu treffen.

Bei einer Luft- und Untergrundtemperatur von +20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % erfolgt die nächste Schicht je nach Beschichtungsart (SD-Koeffizient) frühestens nach 24 Stunden.

Reinigungswerkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Lieferung

Farbe

weiß, eingefärbt nach dem StoColor-System
Farbtöne mit geringerer diffuser Reflexion müssen vom Systemhersteller für die Verwendung mit einem bestimmten System bewertet werden.
in einer bestimmten Installation und holen Sie die Genehmigung des technischen Dienstes ein.

Farbstabilität:

Der Einfluss von Witterungseinflüssen, die Intensität der UV-Strahlung und die Einwirkung von Luftfeuchtigkeit verändern im Laufe der Zeit das Aussehen der Oberfläche. Sichtbare Farbveränderungen sind möglich. Dieser Veränderungsprozess wird durch die Bedingungen beeinflusst, die mit den verwendeten Materialien und dem jeweiligen Objekt verbunden sind.
Empfehlung: Um die Stabilität intensiver und/oder sehr dunkler Farbtöne zu verbessern, einen zusätzlichen Anstrich auftragen.

Strukturierendes Korn:

Als Struktur für die Maserung werden naturweiße Marmorzuschlagstoffe verwendet. Das natürliche, unregelmäßige Muster des Marmors kann an manchen Stellen als dunklere Aggregate in der Deckschicht sichtbar sein.

Insbesondere die Farbe der Maserung, die die hellen Töne strukturiert gelb, es kann auf der Oberfläche der fertigen Deckbeschichtung erscheinen. Dies ist auf den Kontrast zwischen der Farbe der Oberflächenbeschichtung und der Farbe der Marmorkörner zurückzuführen. Aufgrund des Vorhandenseins natürlicher Inhaltsstoffe, beispielsweise Pyrit, kann es in seltenen Fällen zu Fleckenbildung in der Maserung des Marmors kommen.

Beide Effekte entsprechen der natürlichen Struktur der Marmorkorn-Oberflächenbeschichtung und bestätigen die natürlichen Eigenschaften der verwendeten Rohstoffe. Es ist eine Immobilie inhärent.

Farbgenauigkeit:

Technische Bedienungsanleitung

StoSilco® K

Wetter und Bedingungen im Zusammenhang mit einem bestimmten Objekt wirken sich auf die Genauigkeit und Gleichmäßigkeit der Tönung aus. In jedem Fall sollten die folgenden Bedingungen vermieden werden:

- A. Ungleichmäßige Absorptionsfähigkeit des Substrats
- B. Schwankungen der Luftfeuchtigkeit vom Untergrund zur Oberfläche
vs. deutlich unterschiedliche Alkalität und/oder Substratzusammensetzung
- D. direkte Sonneneinstrahlung mit klar abgegrenzten Schattenbereichen auf einem noch feuchten Belag

Auslaugen von Hilfsstoffen:

Durch die Einwirkung von Wasser auf noch nicht trockene Beschichtungen, beispielsweise durch Tau, Nebel oder Regen, kann es zur Auswaschung von Hilfsstoffen kommen. der Beschichtung und deren Ablagerung auf der Oberfläche in Form von leichten Flecken. Die Sichtbarkeit dieses Effekts kann je nach Intensität variieren Farbe. Die Qualität des Produkts/der Beschichtung wird dadurch nicht beeinträchtigt. Dieser Effekt verschwindet mit der Zeit aufgrund der Witterungseinflüsse.

Färbung

Kann mit bis zu 1 % StoTint Aqua abgetönt werden.

Sonderkonfiguration möglich

Für dieses Produkt gibt es keine besonderen Einstellungen.

Verpackung

Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen

In der dicht verschlossenen Originalverpackung an einem kühlen, frostgeschützten Ort aufbewahren. Vor direkter Einwirkung schützen Sonnenlicht.

Aufbewahrungszeitraum

Die höchste Qualität des in der ungeöffneten Originalverpackung gelagerten Produkts ist bis zum Ende der Haltbarkeitsdauer gewährleistet, sofern die Lagerbedingungen eingehalten werden. Das Verfallsdatum ist in der Chargennummer angegeben Verpackung.

Erläuterung zur Chargennummer:

Ziffer 1 = letzte Ziffer des Jahres, Ziffer 2 und 3 = Nummer der Woche Beispiel:

6450013223 – Produkt gültig bis zum Ende der 45. Kalenderwoche 2026

Nach dem Öffnen der Packung innerhalb kurzer Zeit verbrauchen. DER

Eingetragene Verunreinigungen, beispielsweise durch verschmutzte Werkzeuge, können dazu führen

Expertenmeinungen/Befürwortungen

ETA-09/0058

StoTherm Classic® 5 (EPS und StoArmat Classic plus/
StoArmat Classic plus QS)
Europäische technische Bewertung

ETA-09/0266

StoTherm Classic® 8 (EPS und StoArmat Classic/Classic
plus) Europäische technische Bewertung

Technische Bedienungsanleitung

StoSilco® K

| | |
|-------------|--|
| ETA-20/0465 | StoTherm Classic® 11 (EPS und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische technische Bewertung |
| ETA-09/0288 | StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische technische Bewertung |
| ETA-18/0582 | StoTherm Classic® 8 (Holzkonstruktion – MW/MW-L und StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz) Europäische technische Bewertung |
| ETA-20/0480 | StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische technische Bewertung |
| ETA-12/0533 | StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L und StoArmat Classic S1) Europäische technische Bewertung |
| ETA-05/0130 | StoTherm Vario 1 (EPS und StoLevell Uni) Europäische technische Bewertung |
| ETA-06/0045 | StoTherm Vario 3 (EPS et StoLevell Novo) Europäische technische Bewertung |
| ETA-06/0107 | StoTherm Vario 4 (EPS und StoLevell Duo) Europäische technische Bewertung |
| ETA-03/0037 | StoTherm Vario 5 (EPS und StoLevell Alpha) Europäische technische Bewertung |
| ETA-12/0561 | StoTherm Vario 7 (EPS und StoLevell FT) Europäische technische Bewertung |
| ETA-19/0443 | StoTherm Vario 8 (Holzkonstruktion – EPS und StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europäische technische Bewertung |
| ETA-09/0231 | StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L und StoLevell Uni) Europäische technische Bewertung |
| ETA-07/0027 | StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L und StoLevell Novo) Évaluation technique européenne |
| ETA-13/0901 | StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L und StoLevell FT) Europäische technische Bewertung |
| ETA-07/0023 | StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L und StoLevell Duo/ StoLevell Duo Plus) Europäische technische Bewertung |
| ETA-13/0581 | StoTherm Mineral 8 ((Holzkonstruktion MW-L und StoLevell Uni/StoLevell Novo, Montage: Kleber) Europäische technische Bewertung |
| ETA-08/0303 | StoTherm Wood 1 (Holzkonstruktion – HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, montage : Stifte) Europäische technische Bewertung |
| ETA-09/0304 | StoTherm Wood 2 (Holzkonstruktion – HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT,Dübel/ Kleber)Europäische technische Bewertung |
| ETA-06/0197 | StoTherm Cell Europäische technische Bewertung |

Technische Bedienungsanleitung

StoSilco® K

| | |
|----------------------|--|
| ETA-09/0267 | StoTherm Resol Europäische technische Bewertung |
| ETA-13/0580 | StoTherm Resol Plus Europäische technische Bewertung |
| ETA-17/0041 | StoTherm PIR Europäische technische Bewertung |
| ETA-17/0406 | StoVentec R Europäische technische Bewertung |
| Test report P 5086-2 | StoSilco® K – Kohlendioxid-Permeabilität Kohlendioxid-Permeabilitätstest |

Signalisierung

Produktgruppe Fassadenbeschichtung

Komposition

Gemäß VdL-Richtlinie für Polymerdispersions-Baubeschichtungen
 Silikonharzemulsion
 Titandioxid
 mineralische Füllstoffe
 Aluminiumhydroxid
 Silikatfüllstoffe
 organische Belastungen
 Wasser
 aliphatische Verbindungen
 Glykoether
 Dispergiermittel
 Verdickung
 Benetzungsmittel
 Antischaummittel
 Beschichtungskonservierungsmittel auf OIT/Diuron-Basis
 Konservierungsmittel auf Basis BIT/MIT (1:1)

Sicherheit

Gemäß der geltenden europäischen Richtlinie ist dieses Produkt kennzeichnungspflichtig. Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt!
 Die Sicherheitshinweise gelten für das Produkt im gelieferten, unverarbeiteten Zustand.

Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen. Benutzen Sie Schutzhandschuhe. Bei Reizung oder Hautausschlag: Arzt konsultieren. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Entsorgen Sie den Inhalt/ die Verpackung bei einer zugelassenen Einrichtung oder kommunalen Sammelstelle.



Technische Bedienungsanleitung

StoSilco® K

EUH211

Aufmerksamkeit! Beim Versprühen können sich gefährliche atembare Tröpfchen bilden. Aerosole oder Nebel nicht einatmen.

Besondere Informationen

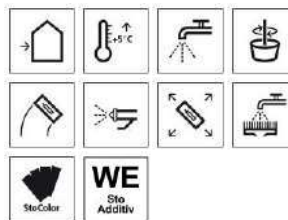
Die in diesem technischen Handbuch enthaltenen Angaben bzw. Daten beziehen sich auf Standardanwendungen und basieren auf unseren Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender nicht von der Pflicht, die Eignung und Verwendung des Produktes selbständig zu prüfen. In dieser Technischen Anleitung nicht ausdrücklich erwähnte Anwendungen sind nur nach Rücksprache zulässig. Ist eine solche Nutzung nicht gestattet, handelt der Nutzer auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten. Mit der Veröffentlichung einer neuen Technischen Anleitung verlieren alle bestehenden Technischen Anleitungen ihre Gültigkeit. Die aktuelle Ausgabe kann online eingesehen werden.

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

StoSilco® K

Siliconen topdressing met Baranka-textuur



Caractéristique

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
- prawdziwy tynk silikonowy – łatwy w obróbce, zapewniający trwałość elewacji
- A2-s1, d0 zgodnie z EN 13501-1
- ochronę zapewniają środki biobójcze o wydłużonym uwalnianiu się
- bardzo wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO₂
- duża odporność na warunki atmosferyczne
- kapilarnie hydrofobowy
- niska absorbcja wody
- produkt wodorozcieńczalny
- dostępne również z X-black Technology
- produkt wzmacniany włóknami
- podwyższona odporność na uderzenia dzięki wzmocnieniu włóknami

Wygląd

- faktura baranka

Specyfikacja/informacje

- zobacz w rozdziale usługi/silosy, w katalogu produktów, lub w cenniku
- jeżeli wybrany kolor posiada współczynnik odbicia światła ≥ 15 , 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 | 0,07 - 0,08 m | V1 duży |
| Absorbcja wody w | EN 1062-1 | < 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) | W3 mała |



Instrukcja Techniczna

StoSilco® K

| | | | |
|--|-------------|-------------|---------|
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ | EN ISO 7783 | 35 - 40 | V1 duży |
| Reakcja na ogień | EN 13501-1 | A2-s1, d0 | |
| 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.

W przypadku tynku wierzchniego o uziarnieniu < 2,0 mm może być konieczne zastosowanie dodatkowych zabiegów w celu wyrównania podłoża

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 | 2,00 | kg/m ² |



Instrukcja Techniczna

StoSilco® K

| | | |
|-------|------|-------------------|
| K 1,5 | 2,30 | kg/m ² |
| K 2,0 | 3,00 | kg/m ² |
| K 3,0 | 4,30 | kg/m ² |

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 od podwyższonej alkaliczności

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. Fakturować powierzchnię za pomocą 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 drobnoziarnistych.

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

Instrukcja Techniczna

StoSilco[®] K

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Produkt wysycha fizycznie poprzez odparowanie wody. Czynniki takie jak większa grubość warstwy (> 2 mm), wyższa wilgotność podłoża i powietrza, obecność wilgoci kondensacyjnej, niskie temperatury i mała wymiana powietrza mogą wydłużyć czas schnięcia w przypadku konkretnego obiektu.

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

Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę nanosić zależnie od rodzaju powłoki (współczynnik sd) najwcześniej po 24 godzinach.

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dostawa

Kolor

biały, barwiony wg 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.

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. Jest to spowodowane kontrastem między odcieniem tynku wierzchniego i odcieniem ziaren kruszywa marmurowego. Ze 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:



Instrukcja Techniczna

StoSilco® K

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

- niejednolita chłonność podłoża
- zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni
- znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład podłoża
- 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 | Wiadro | |
| Składowanie | | |
| Warunki magazynowania | Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i zabezpieczonym przed zamrażaniem miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. | |
| Okres magazynowania | <p>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.</p> <p>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</p> <p>Po otwarciu opakowania zużyć w krótkim czasie. Naniesione zanieczyszczenia, np. spowodowane przez zabrudzone narzędzia, mogą spowodować skrócenie okresu trwałości.</p> | |
| Ekspertyzy/aprobaty | | |
| | ETA-09/0058 | StoTherm Classic® 5 (EPS i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europejska ocena techniczna |
| | ETA-09/0266 | StoTherm Classic® 8 (EPS i StoArmat Classic/Classic plus) Europejska ocena techniczna |



Instrukcja Techniczna

StoSilco® K

| | |
|-------------|--|
| ETA-20/0465 | StoTherm Classic® 11 (EPS i StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europejska ocena techniczna |
| ETA-09/0288 | StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europejska ocena techniczna |
| ETA-18/0582 | StoTherm Classic® 8 (budownictwo drewniane – MW/MW-L i StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz) Europejska ocena techniczna |
| ETA-20/0480 | StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L i StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europejska ocena techniczna |
| ETA-12/0533 | StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L i StoArmat Classic S1) Europejska ocena techniczna |
| ETA-05/0130 | StoTherm Vario 1 (EPS i StoLevell Uni) Europejska ocena techniczna |
| ETA-06/0045 | StoTherm Vario 3 (EPS i StoLevell Novo) Europejska ocena techniczna |
| ETA-06/0107 | StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevell Duo) Europejska ocena techniczna |
| ETA-03/0037 | StoTherm Vario 5 (EPS oraz StoLevell Alpha) Europejska ocena techniczna |
| ETA-12/0561 | StoTherm Vario 7 (EPS i StoLevell FT) Europejska ocena techniczna |
| ETA-19/0443 | StoTherm Vario 8 (budownictwo drewniane – EPS i StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europejska ocena techniczna |
| ETA-09/0231 | StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L i StoLevell Uni) Europejska ocena techniczna |
| ETA-07/0027 | StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevell Novo) Europejska ocena techniczna |
| ETA-13/0901 | StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L i StoLevell FT) Europejska ocena techniczna |
| ETA-07/0023 | StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europejska ocena techniczna |
| ETA-13/0581 | StoTherm Mineral 8 (budownictwo drewniane MW-L oraz StoLevell Uni/StoLevell Novo, mocowanie: klejenie) Europejska ocena techniczna |
| ETA-08/0303 | StoTherm Wood 1 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, mocowanie: kółkami) Europejska ocena techniczna |
| ETA-09/0304 | StoTherm Wood 2 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT, kółki/klej) Europejska ocena techniczna |
| ETA-06/0197 | StoTherm Cell Europejska ocena techniczna |



Instrukcja Techniczna

StoSilco[®] K

| | |
|----------------------|---|
| ETA-09/0267 | StoTherm Resol Europejska ocena techniczna |
| ETA-13/0580 | StoTherm Resol Plus Europejska ocena techniczna |
| ETA-17/0041 | StoTherm PIR Europejska ocena techniczna |
| ETA-17/0406 | StoVentec R Europejska ocena techniczna |
| Test report P 5086-2 | StoSilco [®] K – przepuszczalność dwutlenku węgla Badanie przepuszczalności dwutlenku węgla |

Oznakowanie

Grupa produktowa Tynk elewacyjny

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych
 dyspersja polimerowa
 emulsja na bazie żywicy silikonowej
 dwutlenek tytanu
 wypełniacze mineralne
 wodorotlenek glinu
 wypełniacze silikatowe
 wypełniacze organiczne
 woda
 związki alifatyczne
 glikoeter
 dyspergatory
 zagęszczacz
 środek zwilżający
 środek przeciwpianący
 środek konserwujący powłoki na bazie OIT / diuronu
 środek konserwujący na bazie BIT/MIT (1:1)

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.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Unikać wdychania par. Stosować rękawice ochronne. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.



Instrukcja Techniczna

StoSilco® 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 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