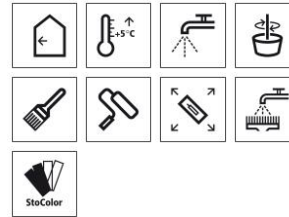


Technisch informatieblad

StoSil Struktur Medium

Conserveringsmiddelvrije, structureerbare, ultramatte dispersie-silicaat binnenmuurverf



Kenmerk

Toepassing

- binnen
- voor decoratieve structuurafwerkingen op wand en plafond
- speciaal voor gevoelige locaties, bijv. kleuterscholen, ziekenhuizen etc.
- voor hoogwaardige sanering van met schimmels aangetaste binnenwanden

Eigenschappen

- conserveringsmiddelvrij
- zeer goed remmende werking tegen de aangroei van schimmels
- hoog waterdampdoorlatend
- afhankelijk van de opbouw niet brandbaar
- zeer goed dekkend
- organisch aandeel < 5%
- oplosmiddel- en weekmakervrij, tevens emissiearm
- TÜV SÜD – test op voor de gezondheid van belang zijnde bestanddelen en emissies, regelmatige product- en procesbewaking, controle van de gebruikte stoffen (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)
- vrij van fogging-actieve substanties

Optiek

- ultramat volgens EN 13300

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,5 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtlaagdikte	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 hoog
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	42	V1 hoog
Brandgedrag	EN 13501-1	B-s1, d0	
Glans	EN 13300	G4 - stompmat	

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSil Struktur Medium

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen

De ondergrond moet vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties.

Vorbereidingen

De voorbereiding van de ondergrond en het schilderen moeten met de algemene erkende regels der techniek overeenstemmen. Alle afwerkingen en voorafgaande werkzaamheden moeten altijd zijn afgestemd op het object en de omstandigheden waaraan het is blootgesteld.

Losse verfdelen en niet draagkrachtige oude lagen en afwerkingen verwijderen en het oppervlak reinigen (mechanisch of met geschikte afbijtmiddelen).

Gronderingen mogen geen glanzende laag vormen.

Normaal en sterk zuigende ondergronden:

Gronderen met StoPrim Plex of StoPrim GT.

StoPrim Plex is verwerkingsklaar en afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond tot max. 30% met water verdunbaar.

Zwak zuigende ondergronden:

Gronderen met StoPrim Color of StoPrim Sil Color.

In water oplosbare inhoudsstoffen:

Isoleren met StoPrim Isol.

StoPrim Isol is verwerkingsgereed en mag niet verdund worden.

Onbeschadigde, 2-componenten afwerkingen, non-ferrometalen, kunststoffen:

Gronderen met StoAqua EP Activ.

Beschimmelde oppervlakken:

De vlakken met Geiger STOP behandelen of met een 10%tige waterstofperoxide-oplossing insmeren en met schoon water grondig nawassen. Neem bij de schimmelsanering de betreffende nationale aanbevelingen en richtlijnen in acht.

Bij de afwerking van acrylvoeg- en afdichtingsmassa's kunnen vanwege de hogere elasticiteit van de acrylafdichtmassa scheuren en/of verkleuringen van de verflaag ontstaan. Vanwege de vele beschikbare producten moet u zelf per geval de hechting testen en beoordelen.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSil Struktur Medium

De genoemde laagopbouw en -voorstellen ontslaan de verwerker niet van een eigen verantwoordelijke ondergrondcontrole en -beoordeling.

Verwerking			
Verwerkingstemperatuur	minimale verwerkings- en ondergrondtemperatuur: +5 °C		
Materiaalbereiding	Gemengd gebruiksklaar, kan met max. 10 % water worden verdund.		
Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	tussenlaag tot max. 10 % met water verdund.	0,25	kg/m ²
	eindafwerking (structureren)	0,70	kg/m ²
	totale opbouw	0,95	kg/m ²
	Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.		
Laagopbouw	Basislaag: Afhangelijk van de toestand van de ondergrond. tussen- en eindafwerking: StoSil Struktur Medium		
Applicatie	kwasten, rollen, machinaal, structureerbaar met kwast, borstel, plamuurmes, etc.		
Drogen, uitharden, bewerkingstijd	Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar na ca. 8 uur.		
Reiniging van de gereedschappen	Direct na toepassing met water reinigen.		
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	opmerking op de droging: de gebruikte gipsmassa's van de leverancier van gipsplaten kunnen vochtgevoeligheid vertonen. Deze gevoeligheid kan tot blaasvorming, opzwellen van de spachtelmasa en onthechting leiden. Daarom adviseert de branchorganisatie van de gips- en gipsbouwplatenindustrie in het specificatieblad "pleisteren van gipsplaten" door voldoende ventilatie en temperatuur voor een snelle droging te zorgen.		

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSil Struktur Medium

Het product is enkel voor ondergronden met waterindringklasse W0-I (geringe wateropname) geschikt.

- Waterindringklasse volgens DIN 18534-1:2017-04 en volgens merkblad 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
- Het product is enkel voor ondergronden met waterindringklasse W0-I (geringe wateropname) geschikt.

Leveren

Kleur

wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

Bij gekleurde varianten kunnen er door de pigmenten kleine hoeveelheden conserveringsmiddelen in het materiaal terecht komen. Een verscheidenheid aan kleuren is op aanvraag conserveringsmiddelvrij leverbaar.

Vulstofbreuk:

Bij mechanische belasting van het geschilderde oppervlak kunnen bij donkere, intensieve kleuren vanwege de gebruikte natuurlijke vulstoffen, lichter kleurveranderingen op deze plaatsen optreden. De productkwaliteit en de functionaliteit worden daardoor niet beïnvloed.

juistheid van de kleur:

Vanwege het chemische en/of fysische drogingsproces bij verschillende objectomstandigheden kan geen garantie worden gegeven voor de gelijkmatige kleurnauwkeurigheid en vlek-vrijheid, in het bijzonder bij:

- ongelijkmatig zuiggedrag van de ondergrond
- verschillende ondergrondvochtigheden in het oppervlak
- deels sterk verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond.

Kleurbaar

Met max. 1 % StoTint Aqua zelf in te kleuren.

Verpakking

emmer

Opslag

Opslagcondities

In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn

De beste kwaliteit in de ongeopende originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd als wordt voldaan aan de opslagvoorwaarden. Dit kan uit het chargenummer op de verpakking worden afgelezen.

Verklaring van het chargenummer:

cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek

Voorbeeld: 6450013223 – opslagduur tot eind week 45 in 2026

Na opening zo snel mogelijk opmaken. Als er verontreinigingen in het product terecht zijn gekomen, kunnen deze de houdbaarheid verkorten (bijv. door vuil

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv. gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSil Struktur Medium

gereedschap).

Certificaten/toelatingen

TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-10/220608-5 Medium

StoSil Struktur Medium (emissiearm, op schadelijke stoffen getest en productie bewaakt)
Waardering van het emissiegedrag

Markering

Productgroep

Structuurafwerking

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
anorganisch bindmiddel
polymeerdispersie
Titaandioxide
minerale vulstoffen
silikatische vulstof
water
matteringsmiddel
verdikker
Hydrofoberingsmiddelen
stabilisatoren
ontschuimer
dispersiemiddel

Veiligheid

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!
Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Bij gekleurde varianten kunnen er door de pigmenten kleine hoeveelheden conserveringsmiddelen in het materiaal terechtkomen.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSil Struktur Medium

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
Telefax: 0344 61 54 87
info.nl@sto.com
www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.