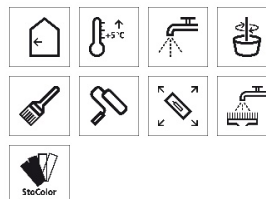


Teknisk faktablad

StoSil Struktur Medium

Konserveringsmiddelfri, strukturerbar, helmatt innvendig silikatdispersjonsmaling



Karakteristikk

Anvendelse

- innvendig
- for dekorative strukturbelegg på innvendige vegg- og takflater
- spesielt for sensitive områder, f.eks. barnehager og sykehus
- for høykvalitativ sanering av muggangrepne innvendige flater

Egenskaper

- konserveringsmiddelfri
- meget muggsopphemmende
- høy vanndampgjennomslippelighet
- ubrennbar avhengig av konstruksjon
- meget veldekkende
- organisk andel < 5 %
- fri for løsemidler og myknere samt lavemitterende
- TÜV SÜD – testing for helserelevante bestanddeler og emisjoner, regelmessig produkt- og prosessovervåking, kontroll av innsatsstoffer (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)
- fri for heksesotaktive substanser

Utseende

- helmatt iht. EN 13300

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,5 g/cm ³	
Diffusjonsekivalent luftsjiktktykkelse	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 høy
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	42	V1 høy
Brannegenskaper	EN 13501-1	B-s1, d0	
Glans	EN 13300	G4 – helmatt	

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

Krav

Underlaget må være fast, tørt, rent og bærekraftig samt fritt for sementhud, saltutslag og slippmidler.

Teknisk faktablad

StoSil Struktur Medium

Forberedelser

Klargjøring av underlaget og utføring av belegningsarbeid må følge generelle anerkjente regler for teknikk. Alle belegg og klargjøringer må tilpasses prosjektet og de krav de utsettes for.

Fjern løs maling samt ikke-bærekraftige eldre malinger og belegg og rengjør flaten (mekanisk eller med egnet malingsfjerner).

Grunninger må ikke danne et blankt sjikt.

Normalt og sterkt absorberende underlag:
Grunn med StoPrim Plex eller StoPrim GT.
StoPrim Plex er bruksklar og kan fortynnes med maks. 30 % vann avhengig av underlagets absorpsjonsevne.

Svakt absorberende underlag:
Grunn med StoPrim Color eller StoPrim Sil Color.

Vannløselige bestanddeler:
Isoler med StoPrep Isol.
StoPrep Isol er bruksklar og må ikke fortynnes.

Intakte tokomponentbelegg, ikke-jernholdige metaller, plast:
Grunn med StoAqua EP Activ.

Muggangrepne flater:
Behandl flaten med Geiger STOP eller påfør en 10 % hydrogenperoksidløsning og ettervask grundig med rent vann. Hensynta gjeldende nasjonale anbefalinger og retningslinjer ved muggsanering.

Ved belegging av akrylfugemasser og tetningsmidler kan sprekker og/eller misfarginger oppstå i malingen grunnet høyere elastisitet i disse fugematerialene. Grunnet mange forskjellige produkter på markedet må egne tester gjennomføres for å bedømme vedheften.

Det nevnte beleggssystem og -forslag fritar ikke brukeren fra eget ansvar vedrørende testing og vurdering av underlaget.

Påføring

Påføringstemperatur Laveste påførings- og underlagstemperatur: +5 °C

Klargjøring av materialet Bruksklar, kan fortynnes med maks. 10 % vann.

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	mellombelegg (fortynnet med maks. 10 % vann)	0,25	kg/m ²
sluttbelegg (strukturer)	0,70	kg/m ²	
totalt system	0,95	kg/m ²	

Teknisk faktablad

StoSil Struktur Medium

Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.

Oppbygging	<p>Grunnbelegg: Avhengig av underlagets type og tilstand.</p> <p>Mellom- og sluttbelegg: StoSil Struktur Medium</p>
Påføring	pensel, rull, maskinell, strukturerbar med børste, modler, sparkel etc.
Tørking, herding, overarbeiding	Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbeidningsbar etter ca. 8 timer.
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	<p>Anvisning for tørking: Anbefalte gipssparkelmasser fra gipsplateindustrien kan være spesielt fuktsensitive. Denne sensitiviteten kan føre til bobledannelse, svelling av sparkelmassen og avskallinger. Derfor anbefaler "Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e. V." i sitt faktablad "Sparkling av gipsplater" å sørge for tilstrekkelig ventilasjon og temperatur for en rask tørking.</p> <p>Anvendelse på flater med vannekspnering: – Vannekspneringsklasse iht. DIN 18534-1:2017-04 og faktablad nr. 5 fra Bundesverband der Gipsindustrie e.V. – Produktet er kun egnet for flater med vannekspneringsklasse W0-I (lav vannekspnering).</p>

Leveranse

Farge	<p>hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System</p> <p>Ved fargede varianter kan små mengder konserveringsmiddel komme inn i materialet grunnet pigmentene. En rekke farger kan leveres konserveringsmiddelfrie på forespørsel.</p> <p>Fyllstoffbrudd: Ved mekanisk belastning på beleggoverflaten kan det, grunnet bruk av naturlig fyllstoff, ved mørke intensive farger oppstå lysere fargeforandringer på disse områdene. Produktkvaliteten og funksjonaliteten påvirkes ikke av dette.</p> <p>Fargenøyaktighet: Grunnet en kjemisk og/eller fysisk herdeprosess ved ulike prosjektforhold kan ingen garanti for jevn fargenøyaktighet og flekkfrihet gis, spesielt ved:</p>
--------------	--

Teknisk faktablad

StoSil Struktur Medium

- a. ujevn absorpsjon i underlaget
- b. varierende underlagsfukt i overflaten
- c. delvis kraftig varierende alkalitet/bestandddeler på underlaget.

Brytbar Brytbar med maks. 1 % StoTint Aqua.

Forpakning spann

Lagring

Lagringsforhold Lagres kjølig og frostfritt i tett tilsluttet originalforpakning. Beskyttes mot direkte sollys.

Lagringstid Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper ved overholdelse av lagringsforholdene. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen.
 Forklaring av chargenummer:
 tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer
 Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026
 Brukes umiddelbart etter åpning. Forurensninger kan redusere holdbarheten, f.eks. fra tilsmusset verktøy.

Sertifikater/godkjenninger

TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-10/250807-9 Medium	StoSil Struktur Medium (lavemitterende, testet for skadelige stoffer og overvåkende produksjonskontroll) Vurdering av emisjoner
---	--

Merking

Produktgruppe Strukturbelegg

Sammensetning Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)
 uorganisk bindemiddel
 polymerdispersjon
 titandioksid
 mineralsk fyllstoff
 silikatisk fyllstoff
 vann
 matteringsmiddel
 fortykker
 hydrofoberingsmiddel
 stabilisatorer
 skumdemper
 dispergeringsmiddel

Teknisk faktablad

StoSil Struktur Medium

Sikkerhet

Hensynta sikkerhetsdatabladet!
Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt.

Ved fargede varianter kan små mengder konserveringsmiddel komme inn i materialet grunnet pigmentene.

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH211

Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk. Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no