

Teknisk faktablad

StoColor Sil In

Konserveringsmiddelfri helmatt innvendig silikatmaling, glans 2, våtslitasjeklasse 2 og dekkevne 2 iht. EN 13300



Karakteristikk

Anvendelse

- innvendig
- for malingspåføringer med mineralisk karakter på vegger og tak
- spesielt for sensitive områder, f.eks. daghjem og sykehus, for høyverdig sanering av muggsoppangrepne innvendige flater, med muggstoppende evne som forebyggende maling for næringsmiddelområder som slakterier, meierier og bryggerier

Egenskaper

- meget god muggsoppstoppende evne
- bestandig mot overflatedesinfeksjonsmidler
- tilfredstiller kravene for næringsmiddelhygiene
- ubrennbar avhengig av konstruksjon
- meget god dekkevne
- konserveringsmiddelfri
- organisk andel < 5 %
- fri for løsemidler og myknere samt lavemitterende
- TÜV-merket, miljøkontrollert
- fri for "foggingaktive" substanser
- økosertifisert – oppfyller strengeste kriterier vedrørende miljø, helse og funksjon (natureplus)

Optisk • helmatt iht. EN 13300

Tekniske data

Kriterium	Norm	Verdi/enhet	Kommentar
Densitet	EN ISO 2811	1,4–1,6 g/cm ³	
Lønnsomhet	EN 13300	7 m ² /l	
Glans	EN 13300	helmatt, glans 2	
Våtslitasjebestandighet	EN 13300	klasse 2	
Dekkevne	EN 13300	klasse 2	
Maks. kornstørrelse	EN 13300	fin	

Alle verdier er gjennomsnittsverdier som granskes og kontrolleres fortløpende. Siden vi bruker naturlige råvarer i produktene våre, kan verdiene avvike i enkelte leveranser. Dette påvirker imidlertid ikke produktenes egenskaper.

Underlag

Krav Underlaget må være fast, tørt, rent og bærekraftig samt uten sjikt av sementhud, forurensninger og andre separerende substanser. Fuktige ev. ufullstendig herdede underlag kan føre til skader som f.eks. bobledannelse eller sprekker i etterfølgende belegninger. Påfør dermed ikke på fuktige eller tilsmussede underlag.

Klargjøring Eldre underlag:
Løs maling så vel som ikke-bærekraftige eldre malings sjikt og belegg fjernes og overflaten rengjøres (mekanisk eller med egnet rengjøringsmiddel).

Puss fra pussgruppe CS I-II:
Faste, normalt sugende underlag belegges uten forbehandling. Grov porøs, sandede, sterkt sugende puss grunnmales med StoPrim Plex.

Gips puss og puss fra pussgruppe CS III-IV:
Grunn med StoPrim Plex.

Teknisk faktablad

StoColor Sil In

Gipsplater:

Sugende plater grunnmales med StoPrim Plex.

Grunn de slipte overflatene med StoPrim Plex som klargjøring for senere belegning.

Ved gjennomgående gulning må en ekstra isolerende grunning med StoPrim Isol påføres. Ved lengre tids lyspåvirkning kan misfarging med påfølgende fargeforandring av slutt puss og maling oppstå. For å vurdere en mulig fare anbefales testflater av flere plateområder, inkludert det sparklede område. En rissoverbyggende belegning garanteres gjennom fullstendig armering, f.eks. med StoTap Pro 100 S eller StoTap Pro 100 P.

Betong:

Forurensninger som formolje, fett og voks fjernes ved dampstråling. Skader og bobler utbedres med StoLevell In Z. Grunn med StoPrim Plex.

Lettbetong:

Grunn med StoPrim Plex og sparkl jevnt.

Tegl:

Grunn med StoPrim Plex.

Tre-, fiber-, spon- og plywoodplater:

Klargjør voksede plater på egnet måte. Grunn med StoPrim Plex eller Sto-Aquagrund.

Bærekraftige sjikt:

Matte, svakt sugende sjikt overbearbeides direkte. Blanke overflater og lakksjikt ruess opp og mellombehandles med StoPrim Color. Grunn med StoPrim Plex på sterkt sugende eldre dispersjonsmalinger.

Eldre kalk- og mineralmalingssjikt:

Fjern så mye som mulig mekanisk, støvsug overflaten og grunn med StoPrim Plex.

Limmelingsjikt:

Vask grundig og viderebehandl underlaget.

Ikke-vedheftende tapeter:

Fjernes fullstendig. Lim- og underlagsrester vaskes bort. Fyll igjen hull med StoLevell In Fill og viderebehandl underlaget.

Muggsoppangrepne overflater:

Muggbelegg fjernes ved våtrengjøring (f.eks. børste eller skrape). Etterbehandling med StoPrim Prevent. Grunning avhenger av type underlag og dets tilstand.

Nikotin-, vann-, sot- eller fettflekker:

Vask bort flekkene med vann og fettoppløsende husholdningsrengjøringsmiddel, la tørke godt og børst av. StoPrim Isol (isolerende grunnmaling) påføres, avhengig av underlaget kan 2 påføringer behøves.

Ved belegninger med akrylfuger og tetningsmasser kan sprekker synes i malingen pga. høyere elastisitet i disse materialene. Grunnet de mange ulike produktene som finnes på markedet trenger en i visse tilfeller å utføre egne tester for å bedømme vedheften.

Ovennevnte belegningsoppbygginger/-forslag frigjør ikke håndverkeren fra eget ansvar vedrørende testing og bedømmelse av underlaget.

Teknisk faktablad

StoColor Sil In

Påføring	
Påføringstemperatur	Laveste påførings- og underlagstemperatur: 5 °C.
Klargjøring av materialet	<p>Mellombehandling fortynnes med maks. 5 % vann. Sluttbehandling fortynnes med maks. 5 % vann.</p> <p>Bruk så lite vann som mulig ved innstilling av rett arbeidskonsistens. Rør godt om før påføring. For maskinell påføring må vanntilsatsen på maskin/pumpe stilles inn. Intensive farger krever som regel mindre vann for å optimalisere materialkonsistensen. Dersom materialet blir for tynt forverres bearbeidingen og egenskapene (dekkevne, farge etc.).</p>
Forbruk	<p>Ca. 0,12–0,14 l/m² pr. sjikt Ca. 0,24–0,28 l/m² ved 2 sjikt</p> <p>Materialforbruket avhenger først og fremst av påføring, underlag og konsistens. Angitte forbruksverdier er omtrentlige. Eksakt forbruk fremskaffes ev. for aktuelt prosjekt.</p>
Oppbygging	<p>Grunnbehandling: Avhenger av type underlag og dets tilstand.</p> <p>Mellombehandling: StoColor Sil In</p> <p>Sluttbehandling: StoColor Sil In</p> <p>Avhengig av farge og type underlag kan ytterligere påføringer være nødvendig.</p> <p>Systemoppbygging for følsomme områder: Systemoppbygging med Metylan Power Granulat Kleister, StoEuro Trend Raufaser og den innvendige silikatmalingen StoColor Sil In er testet med anledning av skadelige emner og er dermed egnet for høysensitive rom som barnerom, soverom etc.</p> <p>Dette bekreftes av kvalitetsmerkene TÜV SÜD, TÜV NORD og natureplus.</p>
Påføring	<p>Pensel, rull, airlessprøyte.</p> <p>For å unngå skjøter må sammenhengende flater påføres vått-i-vått.</p> <p>Airlessprøyting: Munnstykke: 0,018–0,026" Trykk: 150–180 bar Sprøytevinkel: 50° Fortynning: ca. 5 % med vann</p>
Tøking, herding, overbearbeidingstid	<p>Gjennomtørket og belastningsbar: etter ca. 3–4 døgn.</p> <p>Ved høyere luftfuktighet og/eller lavere temperatur forlenges tørkingen.</p> <p>Ved 20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbearbeidingsbar etter ca. 6 timer.</p>
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter anvendelse.

Teknisk faktablad

StoColor Sil In

Leveranse	
Farge	<p>Hvit, antikkhvit AW 11, RAL 9010, RAL 9016, NCS S 0500N, begrenset brytbar iht. StoColor System.</p> <p>Fyllmiddelbrist: Ved mekanisk belastning av den belagte overflaten kan det ved mørke intensive fargetoner oppstå fargeforandringer grunnet bruk av naturlig fyllmiddel. Disse områdene fremtrer som lysere flekker. Kvalitet og funksjon påvirkes riktignok ikke.</p> <p>Fargenøyaktighet: Grunnet en kjemisk og/eller fysikalsk herdeprosess ved ulike prosjektforhold kan ingen garanti for nøyaktig fargeriktighet og flekkfrihet gis, spesielt ved:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ujevn sugesevne i underlaget - inhomogen underlagsfuktighet på overflaten - delvis ulik alkalitet i underlaget <p>Observer: Ved fargebryting tilføres produktet en ubetydelig mengde løsemiddel gjennom pigmentpastaen.</p> <p>Synlige spor på overflaten etter forbedringer, utbedringer eller etterarbeid avhenger av flere faktorer og kan kun unngås ved bruk av originalprodukter.</p>
Forpakning	Spann
Lagring	
Lagringsforhold	Godt tilsluttet og frostfritt.
Lagringstid	<p>Beste kvalitet garanteres frem til endt holdbarhetsdato. Hensynta informasjonen om lagringstid i chargenummeret på forpakningen.</p> <p>Forklaring til chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 og 3 = ukenummer Eks: 1450013223 => lagringstid garanteres til og med uke 45 i år 2011.</p>
Øvrig	
Produktgruppe	Innvendig silikatmaling
Sammensetning	<p>Fullstendig deklarasjon iht. "natureplus[®]"</p> <p>Vann, mineralisk fyllstoff, titandioksid, kalivannglass, kalsiumkarbonat, polymerdispersjon, hydrofoberingsmiddel, stabilisatorer, fortykningsmiddel, skumherder</p>
Sikkerhet	<p>Sikkerhetsdatablad finnes på www.stonorge.no</p> <p>Observer informasjonen angående produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.</p>
Særskilte opplysninger	
	<p>Bruk som ikke er nevnt uttrykkelig i dette tekniske faktablad, må ikke gjennomføres uten samråd med Sto Norge AS. Formålet med informasjonen er å sikre normal bruk.</p> <p>Ved offentliggjøring av et nytt teknisk faktablad, mister alle tidligere versjoner sin gyldighet.</p>

Sto Norge AS
Pb. 6686 Etterstad
0609 Oslo



Teknisk faktablad

StoColor Sil In

Telefon 66 81 35 00
Telefaks 66 81 35 01
info.no@stoeu.com
www.stonorge.no