

Teknisk faktablad

StoMiral® MP

Mineralsk sluttpuss iht. EN 998-1 som
modellerpuss



Karakteristikk

Anvendelse

- ut- og innvendig
- forsterket sluttpuss iht. EN 998-1
- på alle mineralske underlag
- meget godt egnet for Sto sine isolerte fasadesystemer med mineralsk grunnpuss
- som sluttpuss for de isolerte fasadesystemene StoTherm Mineral, StoTherm Wood og StoTherm Vario
- anvend med kun en hydrofobering eller to strøk maling på sokler

Egenskaper

- meget høy CO₂- og vanndampgjennomslippelighet
- værbestandig
- hydrofobert
- modellerbar
- med høykvalitative marmorkorn fra naturlige forekomster

Utseende

- optimalisert struktur

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Mørtelklasse	EN 998-1	CS II	
Mørtelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Bulketthet herdet mørtel	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Bøystrekkfasthet	EN 1015-11	1,6 N/mm ²	
Trykkfasthet	EN 1015-11	4,5 N/mm ²	
E-modul dynamisk	TP BE-PCC	3.600 N/mm ²	
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	DIN EN 1015-19		≤ 20
Vannabsorpsjon	ETAG 004	< 0,5 kg/m ²	
Vannabsorpsjon	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Varmedningsevne	EN 1745	≤ 0,61 W/(m ² *K) for P = 50 %	tabellverdi
Varmedningsevne	EN 1745	≤ 0,66 W/(m ² *K) for P = 90 %	tabellverdi
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Spreddeevne		710 L/t	

Teknisk faktablad

StoMiral® MP

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, bærekraftig samt fritt for fett og støv. Fuktig eller ufullstendig herdet underlag kan føre til skader i etterfølgende belegg, som f.eks. bobledannelse og sprekker.	
Forberedelser	Kontroller bæreevnen til eksisterende belegg. Fjern ikke-bærekraftige belegg. Anbefaling: Grunn underlaget med StoPrep Miral.	
Påføring		
Påføringsbetingelser	Ikke påfør materialet i direkte, intensivt sollys eller på oppvarmede underlag. Unngå store luftbevegelser under påføringen og den første tiden av tørkingen, ellers kan økende krympesprekker og porer oppstå i belegget.	
Påføringstemperatur	Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C Høyeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C	
Bearbeidingstid	Ved +20 °C: ca. 60 minutter	
Blandingsforhold	ca. 7,1 l vann pr. 25 kg	
Klargjøring av materialet	Dersom materialet påføres manuelt, bland med 7,1 l vann, la svelle i ca. 5–10 minutter og bland deretter igjen godt. Dersom materialet påføres med maskin eller pumpe, justeres påføringskonsistensen deretter. Bland materialet sekkevis.	
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.
	avhenger av strukturen	1,50–4,00 kg/m²
	som glattpuss med 2 mm sjikttykkelse	3,00 kg/m²
	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	Grunning: Avhengig av underlagets type og tilstand.	
	Mellombelegg: StoPrep Miral (ved behov)	
	Sluttbelegg: StoMiral MP (eventuelt med ekstra malingsystem)	

Teknisk faktablad

StoMiral® MP

Påføring

manuell, maskinell

Produktet påføres jevnt med en rustfri stålsparkel. sjiktkykkelse: min. 2 mm opp til stedvis maks. 8 mm

Avhengig av ønsket struktur struktureres overflaten med sparkel, børste, strukturrull, skje eller svamp. Produktet er begrenset filsbart.

Filset finpussoverflate med tosjikts system:

Første sjikt: StoMiral K 1,5; andre sjikt: StoMiral MP

Påføring av første sjikt:

På det klargjorte underlaget påføres sluttpuss med kornet struktur K 1,5 med rustfri stålsparkel og trekkes lett av. Forstrukturer overflaten med en plastsparkel. Deretter arbeides overflødig pusspasta og struktorkorn inn i flaten med en plastsparkel.

La overflaten tørke. Fjern utstående kornspisser med en bred sparkel.

Påføring av andre sjikt:

Påfør modellerpussen jevnt i en sjiktkykkelse på ca. 1 mm.

La overflaten så vidt begynne å herde og fil jevnt med et latekssvampbrett.

Fukt latekssvampbrettet regelmessig med vann under filsingen, f.eks. med en sprayflaske.

Filsede eller vaskede modellerpussoverflater gir redusert beskyttelse mot alger og sopp. Anbefaling: For å beskytte overflaten optimalt påføres to strøk med maling, f.eks. StoColor Silco.

Angitte verktøy er anbefalinger.

Tørrking, herding, overarbeiding

Tørketiden avhenger av temperatur, vind og relativ luftfuktighet. Ved ugunstige værforhold må prinsipielt egnede beskyttelsestiltak foretas (f.eks. regnbeskyttelse) for de pågående eller nypåførte fasadeflatene.

Herdingen avhenger av værforhold og varer ca. 1 dag/mm sjiktkykkelse.

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbeidningsbar etter ca. 24–48 timer.

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Sørg for ved påføring at det ikke dannes luftinneslutninger i underlaget og pussen. Luftinneslutninger kan føre til bobler. Modeller pussen kun med tørt verktøy. Fare for flekkdannelse. Dersom været er kaldt og fuktig kan det dannes saltutslag på hydraulisk herdende puss. Dette saltutslaget utgjør ingen tekniske eller funksjonelle defekter og kan ikke reklameres.

Teknisk faktablad

StoMiral® MP

Leveranse

Farge	hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System Dersom produktet anvendes i en farget variant, må som regel et ekstra sluttbelegg med fasademaling planlegges og påføres ved behov. Kjemiske og fysikalske herdeprosesser og ulike vær- og prosjektforhold påvirker fargenøyaktigheten, fargejevnheten og flekkfriheten. Derfor gis ingen garanti. Strukturkorn: Som strukturkorn anvendes naturhvite marmortyper. Marmorens naturlige tekstur kan på enkelte steder synes som mørkere strukturkorn i sluttpussen. Ved lyse og klare farger, spesielt klare gulfarger, kan fargen på strukturkornene flekkvis skinne gjennom den ferdige sluttpussen. Marmorkorn kan i meget sjeldne tilfeller, grunnet naturlige bestanddeler som f.eks. pyritt, forårsake punktvis merker. Begge effektene tilsvarer grunnkarakteren til marmorfylt sluttpuss og er et resultat av de naturlige egenskapene til råstoffene som anvendes. Dette er en iboende egenskap.
--------------	--

Brytbar	Produktet kan ikke brytes av brukeren!
----------------	--

Forpakning	sekk
-------------------	------

Lagring

Lagringsforhold	Lagres tørt.
Lagringstid	Dette produktet er kromatredusert eller kromatfattig. 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

natureplus® - Sertifikat 0300-0502-046-1	StoTherm Cell Miljø – helse – funksjon
--	---

Merking

Produktgruppe	Mineralsk sluttpuss
----------------------	---------------------

Teknisk faktablad

StoMiral® MP

Sammensetning	Full deklarasjon iht. anskaffelsesdirektiv "natureplus®" luftkalk hvit sement polymerpulver mineralsk fyllstoff hydrofoberingmiddel fortykker
Sikkerhet	Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning. Hensynta sikkerhetsdatabladet! Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt. Jo lenger fersk puss er på din hud, desto større er faren for alvorlig hudskade. Hold barn unna fersk puss! Produsentens anvisninger om arbeidsvern må følges under påføringsfasen. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Oppbevares utilgjengelig for barn. Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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