

Teknisk faktablad

StoMiral® K

Mineralsk sluttpuss iht. EN 998-1 med kornet struktur



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 maling på sokler

Egenskaper

- meget høy CO₂- og vanndampgjennomslippelighet
- værbestandig
- hydrofoberende
- meget gode påføringsegenskaper
- med høykvalitative marmorkorn fra naturlige forekomster
- uten titandioksid

Utseende

- kornet struktur
- StoSignature-overflater

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	1,4 g/cm ³	
Bøystrekkfasthet	EN 1015-11	1,4 N/mm ²	
Trykkfasthet	EN 1015-11	3,5 N/mm ²	
E-modul dynamisk	TP BE-PCC	3.300 N/mm ²	
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ		≤ 20	
Vannabsorpsjon	ETAG 004	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Vannabsorpsjon	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	W _c 2
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ for P = 50 %	tabellverdi
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ for P = 90 %	tabellverdi
Brannegenskaper	EN 13501-1	A1	

Teknisk faktablad

StoMiral® K

Spredeevne		760 L/t
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	K 1,5; K 2,0; K 3,0:7,0 l vann pr. 25 kg materiale K 4–6: 6,6–7,0 l vann pr. 25 kg materiale	
Klargjøring av materialet	Hell opp vann og tilsett tørrmørtel. Bland i ca. 2 minutter, la deretter modne i ca. 5 minutter og bland til slutt i ca. 30 sekunder. Bland materialet sekkevis.	
Forbruk	Utførelse	Forbruk ca.
	K 1,0	1,60 kg/m²
	K 1,5	1,80 kg/m²
	K 2,0	2,40 kg/m²
	K 3,0	2,70 kg/m²
	K 4–6	5,20 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.		

Teknisk faktablad

StoMiral® K

Oppbygging	Grunning: Avhengig av underlagets type og tilstand. Mellombelegg: StoPrep Miral Sluttbelegg: StoMiral K (eventuelt med ekstra malingsystem)
Påføring	manuell, maskinell Påfør produktet jevnt iht. kornstørrelse med en rustfri stålsparkel. Strukturer overflaten med plastsparkel, mosegummibrett, polystyrenbrett eller trebrett. Produktet kan sprøytes med vanlige finpussmaskiner. Arbeidsteknikk, påføringsverktøy samt underlag har en vesentlig påvirkning på resultatet. Angitte verktøy er anbefalinger.
Tørking, 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	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.
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

Teknisk faktablad

StoMiral® K

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	papirsekk 25 kg
-------------------	-----------------

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
----------------------	---------------------

Sammensetning	Full deklarasjon iht. anskaffelsesdirektiv "natureplus®" hvit sement luftkalk polymerpulver mineralsk fyllstoff organisk 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.
------------------	--

Teknisk faktablad

StoMiral® K

Hold barn unna fersk puss!
Produsentens anvisninger om arbeidsvern må følges under påføringsfasen.

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av støv. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. 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. VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

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