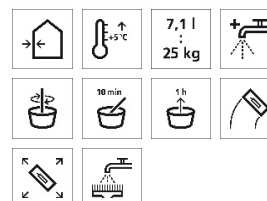


Teknisk datablad

StoMiral® MP

Mineralsk slutpuds iht. EN 998-1 som
modellerpuds



Karakteristik

Anvendelse

- ind- og udvendigt
- forstærket slutpuds iht. EN 998-1
- på alle mineralske underlag
- meget velegnet til Stos isolerede facadesystemer med mineralsk grundpuds
- som slutpuds til de isolerede facadesystemer StoTherm Mineral, StoTherm Wood og StoTherm Vario
- må kun bruges i sokkelområdet over terræn med en hydrofobering eller maling i to lag

Egenskaber

- meget høj CO₂- og vanddamp-gennemtrængelighed
- vejrbestandig
- hydrofoberet
- kan modlles
- med marmorkorn af høj kvalitet fra naturlig forekomst

Udseende

- optimeret struktur

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrollforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Mørtelklasse	EN 998-1	CS II	
Mørtelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Tilsyneladende densitet fast mørtel	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Bøjningsstyrke	EN 1015-11	1,6 N/mm ²	
Trykstyrke	EN 1015-11	4,5 N/mm ²	
E-modul dynamisk	TP BE-PCC	3.600 N/mm ²	
Vanddampdiffusions- modstandstal μ	DIN EN 1015-19		≤ 20
Vandoptagelse	ETAG 004	< 0,5 kg/m ²	
Vandoptagelse	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 %	Tabelværdi
Varmedningsevne	EN 1745	≤ 0,66 W/(m ² *K) for P=90 %	Tabelværdi

Teknisk datablad

StoMiral® MP

Brandforhold	EN 13501-1	A2-s1, d0
Rækkeevne	710 L/t	

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag

Krav Underlaget skal være fast, tørt, bæredygtigt og uden fedt og støv. Fugtige eller ufuldstændigt hærdede underlag kan medføre skader i efterfølgende belægning, f.eks. blæredannelse, revner.

Forberedelser Kontrollér bæreevnen for eksisterende belægninger. Fjern belægninger, som er uden bæreevne.
Anbefaling: Grund underlaget med StoPrep Miral.

Bearbejdning

Bearbejdningsbetingelser Materialet må ikke påføres ved direkte, intensivt sollys eller på opvarmede underlag.

Undgå kraftige bevægelse af luften under påføringen og i den første tid af tørringen, da der ellers kan dannes kontraktionsrevner og porer i belægningen.

Bearbejdningstemperatur Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C
Højeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C

Bearbejdningstid Ved +20 C: ca. 60 minutter

Blandingsforhold ca. 7,1 l vand pr. 25 kg

Tilberedning af materiale Hvis materialet påføres manuelt, skal det blandes med 7,1 l vand, lad det trække ca. 5 - 10 minutter, og bland det derefter godt igen. Hvis materialet påføres med en maskine eller pumpe, skal påføringskonsistensen indstilles herefter. Bland materialet sæk for sæk.

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	afhænger af strukturen	1,50 - 4,00	kg/m ²
	som glat puds med 2 mm lagtykkelse	3,00	kg/m ²
Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.			

Teknisk datablad

StoMiral® MP

Belægningsopbygning	Grunding: Afhængigt af underlagets type og tilstand. Mellembelægning: StoPrep Miral (ved behov) Slutbelægning: StoMiral MP (eventuelt med yderligere lagopbygning som beskyttelse mod snavs og alger)
Applikation	manuelt, maskinelt Produktet påføres ensartet med et bræt af rustfrit stål. lagtykkelse: min. 2 mm til nogle steder maks. 8 mm Afhængigt af den ønskede struktur skal overfladen struktureres med f.eks. en spartel, en børste, en strukturrulle, en murske eller en filtsebræt. Produktet kan filtses. filtet finpudsoverflade med to-lags-opbygning: første lag: StoMiral K 1,5, andet lag: StoMiral MP påføring af det første lag: På det forberedte underlag påføres slutpuds i kradsepudsstruktur K 1,5 let med et bræt af rustfrit stål og trækkes let af. Forstrukturer overfladen med et hård plastbræt. Indarbejd derefter den overskydende pudsepasta og strukturkornene med en hård plastspartel i overfladen. Lad overfladen tørre. Fjern fremspringende kornspidser med en bred spartel. påføring af det andet lag: Påfør modellerpudset ensartet med en lagtykkelse på ca. 1 mm. Lad overfladen sætte sig lidt, og filt derefter ensartet med et fint filtsebræt. Fugt regelmæssigt det fine filtsebræt med vand under filtningen, f.eks. med en sprayflaske med vand. Filtede eller forvaskede modellerpuds-overflader giver reduceret beskyttelse mod alger og svampe. Anbefaling: For at beskytte overfladen optimalt skal der påføres 2 lag facademaling, f.eks. StoColor Silco. De angivne værktøj er vejledende.

Teknisk datablad

StoMiral® MP

Tørring, hærdning, eftersynstid

Tørretiden afhænger af temperaturen, vinden og den relative luftfugtighed. I forbindelse med ugunstige vejrforhold skal der altid træffes passende sikkerhedsforanstaltninger (f.eks. regnbeskyttelse) for pågående eller nylavede facadeoverflader.

Hærdningen er afhængig af vejrforholdene og varer ca. 1 dag/mm lagtykkelse

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65% relativ luftfugtighed: Kan efterbehandles efter ca. 24-48 timer.

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

Sørg for under påføringen, at der ikke dannes luftlommer i underlaget og i pudset. Luftlommer kan føre til blærer. Modellér kun pudset med tørt værktøj. Risiko for dannelse af pletter. Hvis vejret er koldt og fugtigt, kan der dannes udblomstringer på hydraulisk bindende puds. Disse udblomstringer er ikke teknisk-funktionelle mangler og kan ikke reklameres.

Levering

Farvetone

hvid, kan tones i begrænset omfang iht. StoColor System

Hvis produktet anvendes i en tonet variant, er det som regel nødvendigt at planlægge og udføre en ekstra slutbelægning med facademaling. Kemiske og fysiske hærdeprocesser og forskellige betingelser for vejr og objekt påvirker farvetonens nøjagtighed, farvetonens ensartethed og dannelsen af pletter. Derfor giver vi ikke garanti.

strukturkorn:

Som strukturkorn anvendes naturhvide marmortyper. Marmorens naturlige tekstur kan på enkelte steder være synlig som mørkere strukturkorn i slutpudsen. Strukturkornets farvetone kan skinne igennem til den færdige slutpuds ved lyse eller meget klare gultoner. Marmorkorn kan i meget sjældne tilfælde fremkalde punktueller aftegninger på grund af naturlige indholdsstoffer, f.eks. pyrit. Begge effekter afhænger af grundkarakteren hos en marmorfyldt slutpuds og fremhæver de naturlige egenskaber hos det anvendte råmateriale. Det er en naturlig egenskab.

Kan tones

Produktet kan ikke tones af forarbejdningsspersonen.

Forpakning

sæk

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser

Opbevares tørt.

Holdbarhed

Dette produkt er chromatreduceret eller chromatfattigt. Den bedste kvalitet sikres ved overholdelse af betingelserne for opbevaring i den uåbnede originale spand indtil udløb for datoen for maksimal opbevaringstid.

Teknisk datablad

StoMiral® MP

Denne kan ses på partinummeret på spanden.
 Forklaring til parti-nr.:
 Tal 1 = årets sluttal, tal 2 + 3 = ugetal
 Eksempel: 6450013223 - opbevaringstid indtil slutningen på uge 45 i 2026
 Skal forbruges straks efter åbning. Tilførte urenheder kan afkorte holdbarheden, f.eks. på grund af snavset værktøj.

Udtalelser / godkendelser

ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS og StoLevell Uni) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS og StoLevell Novo) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS og StoLevell Duo) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS og StoLevell Alpha) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS og StoLevell FT) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (Træbyggeri - EPS og StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L og StoLevell Uni) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L og StoLevell Novo) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L og StoLevell FT) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L og StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (træbyggeri - MW-L og StoLevell Uni/StoLevell Novo, fastgørelse: klæbet) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (træbyggeri - HWF og StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, fastgørelse: dyvlet) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (træbyggeri - HWF og StoLevell Uni/StoLevell FT, dyvler/klæber) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-06/0197	StoTherm Cell Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-17/0406	StoVentec R Europæisk teknisk vurderingsorgan
natureplus® - Certifikat 0300-	StoTherm Cell

Teknisk datablad

StoMiral® MP

0502-046-1	Miljø - sundhed - funktion
TGA.2021/007	StoTherm Mineral Dansk teknisk godkendelse

Mærkning

Produktgruppe	Mineralsk slutpuds
---------------	--------------------

Sammensætning

Fuld deklaration iht. direktivet "natureplus®"
luftkalk
hvidcement
Polymerpulver
mineralske fyldstoffer
hydrofobningsmiddel
fortykkingsmiddel

Sikkerhed

Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning.
Se sikkerhedsdatabladet!
Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt.
Jo længere den friske indendørs puds sidder på huden, jo større er faren for alvorlige skader på huden.
Hold børn på afstand af indendørs puds!
Arbejdsbeskyttelsesanvisningerne fra fabrikanten skal altid overholdes i påføringsfasen.

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Opbevares utilgængeligt for børn. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

År et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Teknisk datablad

StoMiral® MP

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk