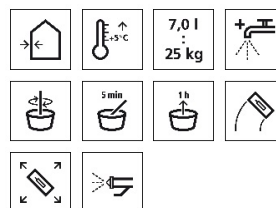


Teknisk datablad

StoMiral® K

Mineralsk slutpuds iht. EN 998-1 i
kradsepudsstruktur



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

- Egenskaber**
- meget høj CO₂- og vanddamp-gennemtrængelighed
 - vejrbestandig
 - hydrofoberet
 - meget gode bearbejdningsegenskaber
 - med marmorkorn af høj kvalitet fra naturlig forekomst
 - uden titandioxid

- Udseende**
- kradsepudsstruktur
 - StoSignature overflader

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	1,4 g/cm ³	
Bøjningsstyrke	EN 1015-11	1,4 N/mm ²	
Trykstyrke	EN 1015-11	3,5 N/mm ²	
E-modul dynamisk	TP BE-PCC	3.300 N/mm ²	
Vanddampdiffusions- modstandstal μ		≤ 20	
Vandoptagelse	ETAG 004	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Vandoptagelse	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	W _c 2
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ for P=50 %	Tabelværdi

Teknisk datablad

StoMiral® K

Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ for P=90 %	Tabelværdi
Brandforhold	EN 13501-1	A1	
Rækkeevne		760 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	K 1,5; K 2,0; K 3,0:7,0 l vand pr. 25 kg materiale K 4-6: 6,6 - 7,0 l vand pr. 25 kg materiale		
Tilberedning af materiale	Hæld vand op og tilsæt tørmørtel fra fabrikken. Bland i ca. 2 minutter, lad det så hvile i ca. 5 minutter, og bland det derefter ved at røre rundt i ca. 30 sekunder. Bland materialet sæk for sæk.		
Forbrug	Udførelse	Forbrug ca.	
	K 1,0	1,60	kg/m ²
	K 1,5	1,80	kg/m ²
	K 2,0	2,40	kg/m ²
	K 3,0	2,70	kg/m ²
	K 4-6	5,20	kg/m ²

Teknisk datablad

StoMiral® K

	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.
Belægningsopbygning	Grunding: Afhængigt af underlagets type og tilstand. Mellembelægning: StoPrep Miral Slutbelægning: StoMiral K (eventuelt med yderligere lagopbygning for beskyttelse mod snavs/alger)
Applikation	manuelt, maskinelt Træk produktet ensartet af med et rustfrit stålbræt til kornstørrelsen. Strukturer overfladen med et egnet plastbræt. Produktet kan sprøjtes med almindelige finpudsmaskiner. Arbejdsteknikken, påføringsværktøjet og underlaget har stor indflydelse på resultatet. De angivne værktøj er vejledende.
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	Hvis vejret er koldt og fugtigt, kan der dannes udbloomstringer på hydraulisk bindende puds. Disse udbloomstringer 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

Teknisk datablad

StoMiral® K

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 strukturkotn i slutpuds. 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	papirsæk 25 kg
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. 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)

Teknisk datablad

StoMiral® K

	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 0300-0502-046-1	StoTherm Cell Miljø - sundhed - funktion
TGA.2021/007	StoTherm Mineral Dansk teknisk godkendelse

Mærkning

Produktgruppe Mineralsk slutpuds

Sammensætning

Fuld deklaration iht. direktivet "natureplus®"
 hvidcement
 luftkalk
 Polymerpulver
 mineralske fyldstoffer
 Organiske fyldstoffer
 hydrofoberingsmiddel
 fortykningsmiddel

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.

Teknisk datablad

StoMiral® K

Hold børn på afstand af indendørs puds!
Arbejdsbeskyttelsesanvisningerne fra fabrikanten skal altid overholdes i påføringsfasen.

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage irritation af luftvejene. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af pulver. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. 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. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

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.

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