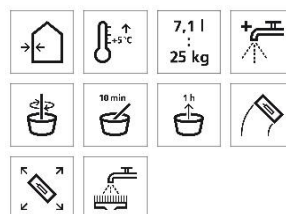


Tekniskt faktablad

StoMiral® MP

Mineralisk ytputs enligt EN 998-1 som modellputs



Karakteristik

Användning

- ut- och invändigt
- modifierad ytputs enligt EN 998-1
- på alla mineraliska underlag
- mycket lämplig för Sto isolerade fasadsystem med mineralisk grundputs
- som ytputs för de isolerade fasadsystemen StoTherm Mineral, StoTherm Wood och StoTherm Vario
- använd endast med en hydrofobering eller en målning i två skikt på socklar

Egenskaper

- mycket hög CO₂- och vattenånggenomsläpplighet
- väderbeständig
- hydrofoberad
- modellerbar
- med högkvalitativa marmorkorn från naturliga fyndigheter

Utseende

- optimerad struktur

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Bruksklass	EN 998-1	CS II	
Bruksklass	DIN 18550-1/-2	P II	
Skrymdensitet härdat bruk	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Böjdraghållfasthet	EN 1015-11	1,6 N/mm ²	
Tryckhållfasthet	EN 1015-11	4,5 N/mm ²	
E-Modul dynamisk	TP BE-PCC	3.600 N/mm ²	
Vattenångdiffusion motståndstal μ	DIN EN 1015-19		≤ 20
Vattenabsorption	ETAG 004	< 0,5 kg/m ²	
Vattenabsorption	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Värmeledningsförmåga	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) för P=50 %	tabellvärde
Värmeledningsförmåga	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) för P=90 %	tabellvärde
Brandförhållande	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Dryghet		710 L/t	

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Tekniskt faktablad

StoMiral® MP

Underlag	
Krav	Underlaget måste vara fast, torrt, bärkraftigt, fritt från fett och damm. Fuktiga eller ofullständigt härdade underlag kan leda till skador i efterföljande beläggning, t.ex. blåsor, sprickor.
Förberedelser	Kontrollera befintliga beläggnings bärkraftighet. Ta bort beläggningar som inte är bärkraftiga. Rekommendation: Grunda underlaget med StoPrep Miral.
Applicering	
Appliceringsvillkor	Applicera inte materialet i direkt, intensivt solljus eller på uppvärmda underlag. Undvik större luftrörelser under applicering och den första torktiden, annars kan ökande krympsprickor och porer uppkomma i beläggningen.
Appliceringstemperatur	Lägsta underlags- och lufttemperatur: +5 °C Högsta underlags- och lufttemperatur: +30 °C
Appliceringstid	Vid +20 °C: ca 60 minuter
Blandningsförhållande	ca 7,1 l vatten per 25 kg
Materialberedning	Om materialet appliceras manuellt, blanda med 7,1 l vatten, låt svälla ca 5-10 minuter och blanda därefter väl igen. Om materialet appliceras med maskin eller pump, justera appliceringskonsistensen därefter. Blanda materialet säckvis.
Förbrukning	Användningssätt
	Förbrukning ca.
	beroende på strukturen
	1,50 - 4,00 kg/m ²
	som slät puts med 2 mm skiktjocklek
	3,00 kg/m ²
Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.	
Beläggningssystem	Grundning:
	Beroende på underlagets typ och tillstånd.
	Mellanbeläggning:
	StoPrep Miral (om nödvändigt)
	Slutbeläggning:
	StoMiral MP (ev. med ytterligare målningssystem)
Applicering	Manuellt, maskinellt
	Applicera produkten jämnt med en rostfri stålspackel. Skiktjocklek: min. 2 mm upp till max. 8 mm på sina ställen
	Beroende på önskad struktur, strukturera med t.ex. murslev, borste, strukturruller, spackel eller svamp. Produkten är begränsat filtbar.

Tekniskt faktablad

StoMiral® MP

Filtad finputsyta med tvåskiktigt system:

Första skikt: StoMiral K 1,5; andra skikt: StoMiral MP

Applicering av första skiktet:

Applicera en ytputs i kratsputsstruktur K 1,5 på det förberedda underlaget med en rostfri stålspackel och dra av lätt. Förstrukturera ytan med plastspackel.

Arbeta därefter in överflödig putspasta och strukturskorn i ytan med en plastspackel.

Låt ytan torka. Ta bort utskjutande kornspetsar med en bred spackel.

Applicering av andra skiktet:

Applicera modellputsen jämnt i ett skikt på ca 1 mm.

Låt ytan börja härda och filta jämnt med en latexsvampbräda.

Fukta latexsvampbrädan regelbundet med vatten under filtningen, t.ex. med en sprayflaska.

Filtade eller tvättade modellputsytor ger ett reducerat skydd mot alger och svamp.

Rekommendation: För att skydda ytan optimalt, applicera två strykningar med färg, t.ex. med StoColor Silco.

De angivna verktygen är rekommendationer.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Torktiden beror på temperatur, vind och relativ luftfuktighet.

Vid ogynnsam väderlek bör lämpliga skyddsåtgärder vidtas (t.ex. regnskydd) för de pågående eller nygjorda ytorna.

Härdningstiden beror på väderförhållande och tar ca 1 dag/mm skiktjocklek.

Vid +20 °C luft- och underlagstemperatur och 65 % relativ luftfuktighet: överarbetningsbar efter ca 24-48 timmar.

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Säkerställ att ingen innesluten luft bildas i underlag och puts under appliceringen. Luftinsläpp kan leda till blåsor. Modellera putsen endast med torra verktyg. Risk för fläckbildning. Om vädret är kallt och fuktigt, kan saltutslag bildas på hydrauliskt härdande puts. Dessa saltutslag ger inga tekniska eller funktionella brister och kan inte reklameras.

Leverans

Färgton

Vit, begränsat brytbar enligt StoColor System

Om produkten används i en bruten variant, ska i regel en extra slutbeläggning med fasadfärg planeras in och utföras vid behov. Kemiska och fysikaliska härdningsprocesser och olika väder- och objektsförhållanden påverkar färgtonsnoggrannhet, färgtonens jämnhet och fläckfriheten. För detta ges ingen garanti.

Strukturkorn:

Som strukturkorn används naturvita marmortyper. Marmorns naturliga ådring kan på vissa ställen synas som mörkare strukturkorn i ytputsen.

Tekniskt faktablad

StoMiral® MP

Vid ljusa klara, särskilt klara gula färgtoner kan strukturmörkningen färgton lysa igenom den färdiga ytputsen. Marmorkorn kan i mycket sällsynta fall orsaka punktvisa märken på grund av naturliga ingredienser, t.ex. pyrit. Båda effekterna beror på grundkaraktären hos en marmorfylld ytputs och framhäver de naturliga egenskaperna hos det använda råmaterialet. Detta är en inneboende egenskap.

Brytbar	Produkten kan inte brytas av hantverkaren.
----------------	--

Förpackning	Säck
--------------------	------

Lagring

Lagringsförhållanden	Lagras torrt.
-----------------------------	---------------

Lagringstid	Denna produkt har låg kromathalt. Bästa kvalitet i öppnad originalförpackning garanteras om lagringsförhållandena iaktas till den maximala lagringstidens utgång. Detta kan avläsas med hjälp av förpackningens batchnummer. Förklaring till batchnummer.: Siffror 1 = årets slutsiffror, siffror 2 + 3 = kalendervecka Exempel: 6450013223 - lagringstid t.o.m. vecka 45 år 2026 Använd genast efter öppning. Föreningarna kan förkorta hållbarheten, t.ex. genom smutsigt verktyg.
--------------------	---

Utlåtanden/godkännanden

natureplus® - Certifikat 0300-0502-046-1	StoTherm Cell Miljö - hälsa - funktion
--	---

Märkning

Produktgrupp	Mineralisk ytputs
---------------------	-------------------

Sammansättning	Fullständig deklaration enligt riktlinje "natureplus®" luftkalk vitcement polymerpulver mineraliska fyllmedel hydrofoberingsmedel förtjockare
-----------------------	---

Säkerhet	Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. Beakta säkerhetsdatablad! Säkerhetsanvisningar avser bruksfärdig, ej applicerad produkt. Ju längre färsk puts sitter kvar på huden, desto större är risken för allvarliga hudskador. Håll barn borta från färsk puts! Tillverkarens arbetsskyddsanvisningar ska följas under appliceringsfasen. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Förvaras oåtkomligt för barn. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök
-----------------	--

Tekniskt faktablad

StoMiral® MP

läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se