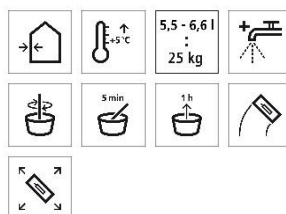


Tekniskt faktablad

StoMiral® R

Mineralisk ytputs enligt EN 998-1 med rillerputsstruktur



Karakteristik

Användning

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

Egenskaper

- mycket hög CO₂- och vattenånggenomsläpplighet
- väderbeständig
- hydrofoberad
- mycket goda appliceringsegenskaper
- med högkvalitativa marmorkorn från naturliga fyndigheter
- utan titandioxid

Utseende

- rillerputsstruktur
- StoSignature ytor

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	1,38 g/cm ³	
Böjdraghållfasthet	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Tryckhållfasthet	EN 1015-11	3,5 N/mm ²	
E-Modul dynamisk	EN 1745	3.200 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	≤ 0,45 W/(m*K) för P=50 %	Tabellvärde för kornstorlek ≤ 3 mm
Värmeledningsförmåga	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) för P=90 %	Tabellvärde för kornstorlek ≤ 3 mm
Värmeledningsförmåga	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) för P=50 %	Tabellvärde för kornstorlek ≥ 4 mm

Tekniskt faktablad

StoMiral® R

Värmeledningsförmåga	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ för P=90 %	Tabellvärde för kornstorlek ≥ 4 mm
Brandförhållande	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Drygheit		760 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.

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 beläggningars 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 lufrörelser 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 R 1,5; R 2,0; R 3,0:6,6 l vatten per 25 kg material
R 6,0: 5,5 l vatten per 25 kg material

Materialberedning Håll upp vatten och tillsätt torrbruk. Blanda ca 2 minuter, låt sedan mogna ca 5 minuter och blanda igen ca 30 sekunder. Blanda materialet säckvis.

Förbrukning	Utförande	Förbrukning ca.
	R 1,5	1,80 kg/m ²
	R 2,0	2,40 kg/m ²
	R 3,0	2,80 kg/m ²
	R 6,0	6,20 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

Tekniskt faktablad

StoMiral® R

	Slutbeläggning: StoMiral R (ev. med ytterligare målningsystem)
Applicering	Manuellt, maskinellt Applicera produkten jämnt till kornstorlek med en rostfri murslev. Strukturera ytan med hård plastspackel eller träbräda. Arbetsteknik, appliceringsverktyg och underlag har ett betydande inflytande på resultatet. 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	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 eller kvarts-korn (R 6,0). Marmorns naturliga ådring kan på vissa ställen synas som mörkare strukturkorn i ytputsen. Vid ljusa klara, särskilt klara gula färgtoner kan strukturkornens 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	Papperssäck 25 kg

Tekniskt faktablad

StoMiral® R

Lagring

Lagringsförhållanden

Lagras torrt.

Lagringstid

Denna produkt har låg kromathalt.
Bästa kvalitet i oöppnad 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. Föroreningar 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®"
vitcement
luftkalk
polymerpulver
mineraliska fyllmedel
organiska 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. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik att inandas damm. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. 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 läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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

Tekniskt faktablad

StoMiral® R

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