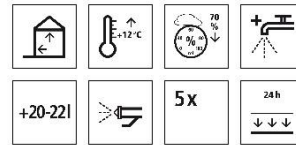


Tekniskt faktablad

StoSilent Miral AP

Mineralisk, sprutbar akustikputs



Karakteristik

Användning

- invändigt
- för innertak och övre delen av väggar
- för akustiksystem StoSilent Compact Miral

Egenskaper

- porös dekorativ beläggning
- grovkornig
- god ljudabsorption i medelhöga och höga frekvensområden
- låg vikt

Utseende

- grov yta

Särskilda egenskaper/upplysningar

- använd inte i saltvattenbad, ångbad och på gipsfiberskivor

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	0,24 - 0,30 g/cm ³	
Brandförhållande	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Dimensionerad värmeledningsförmåga λ	TIAP-655 i enlighet med EN 12667	0,10 W/(m*K)	
Ytvikt		10,0 kg/m ²	max. våtvikt
Ljudabsorptionsgrad α_w	EN ISO 11654	0,30	beroende på skiktjockleken
Ljudabsorptionsgrad NRC	ASTM C423	0,35	beroende på skiktjockleken
PH-värde		12,0	
Ljusreflektansfaktor		80	
Vitgrad		44 %	

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, rent, bärkraftigt och fritt från slagg, saltutfällningar och släppmedel. Fuktiga eller ofullständigt härdade underlag kan leda till skador som t.ex. blåsbildning, sprickor i efterföljande beläggning. Applicera därför inte på fuktiga eller smutsiga underlag.

Förberedelser

Nya underlag:
Ta bort smuts och rengör ytor; ta bort ev. befintlig sinterhud.

Tekniskt faktablad

StoSilent Miral AP

Gamla underlag:

Ta bort lös målning såväl som ej bärkraftiga gamla målningar och beläggningar och rengör ytan (mekaniskt eller med lämpligt rengöringsmedel).

Puts från bruksgrupperna PG II och III:

Fasta, normalt absorberande underlag beläggs utan förbehandling. Grunda med StoPrim Plex på grov porös, sandande eller starkt absorberande puts.

Gips- och färdigputs från bruksgrupp PG IV + V:

Slipa ev. befintligt sinterskikt, damma av och grunda med StoPrim Plex.

Gipsskivor:

Absorberande skivor grundas med StoPrim Plex.

Kartongklädda gipsskivor:

Maximal tillåtet avstånd mellan bärande skenor: 30 cm. Slipa av spackelkanter. Förbered de kartongklädda gipsskivorna inklusive den slipade spacklingen med StoPrim Plex för den efterföljande beläggningen.

Vid genomslående gulnad, applicera ett extra spärrande skikt med StoPrep Isol (se BFS-faktablad 12).

Betong:

Föroreningar från formolja, fett och vax tas bort med ångstrålning. Reparera små skador och blåsor med StoLevell In RS. Grunda med StoPrim Plex.

Porbetong:

Grunda med StoPrim Plex och spackla jämnt med StoLevell In Fill.

Exponerat tegel:

Rengör, damma av och grunda med StoPrim Plex.

Bärkraftiga beläggningar:

Matta, svagt absorberande beläggningar överarbetas direkt. Blanka ytor och lackbeläggningar ruggas upp. Grunda med StoPrim Plex på starkt absorberande befintlig dispersionsfärg.

Gamla kalk- och mineralfärgsmålningar och -beläggningar:

Avlägsna mekaniskt så långt som möjligt, damma av ytorna och grunda med StoPrim Plex.

Limfärgsmålningar:

Tvätta bort grundligt och behandla sedan underlaget vidare på lämpligt sätt.

Ej vidhäftande tapeter:

Ta bort helt. Klister- och underlagsrester tvättas bort. Fyll håligheter med StoLevell In Fill och behandla underlaget vidare på lämpligt sätt.

Mögelsvampangripna ytor:

Mögelbeläggning tas bort genom våtrengöring (t.ex. borsta eller skrapa). Efterbehandling med lämpligt desinficerande medel. Grundning beroende på underlagets typ och skick.

Tekniskt faktablad

StoSilent Miral AP

Jämna ut grova ojämna ytor med lämpligt spackel och låt torka.

Grunda starkt absorberande underlag med StoPrim Plex. Det får dock inte bildas glänsande skikt (anlägg provyta i tveksamma fall).

De nämnda beläggningsystemen och -förslagen befriar inte hantverkaren från eget ansvar beträffande provning och bedömning av underlag.

Applicering

Appliceringstemperatur Lägsta underlags- och appliceringstemperatur: +12 °C, vid max. 70 % relativ luftfuktighet.

Materialberedning Mät upp vattenmängden enligt avsedd appliceringsmetod (trattpistol eller skruvpump). För skruvpump räcker i regel den lägre vattenmängden. Blanda alltid en hel säck med 20-22 l vatten klumpfritt i en långsam tvångsblandare.

Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	på högsta punkten (15 mm putsapplicering)/torrbruk	15,0	l/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.

Beläggningsystem Grundbeläggning:
Beroende på underlagets typ och skick.

Mellanbeläggning:
StoSilent Prep Quarz

Slutbeläggning:
StoSilent Miral AP (flerskiktig)

färgbeläggning (alternativ):
StoColor Silent

Applicering Maskinellt, minst fem lager, tjocklek: ca 15 mm

Materialet sprutas i flera skikt tills putstjockleken är 15 mm. Mellan varje skikt ska en tillräcklig härdningstid på ca 24 timmar per skikt hållas (beroende på rummets klimatförhållanden). Material måste sprutas öppenporigt på varje skikt och får inte flyta ut. Utrunnet material ger inte bara synliga defekter, det kan även inverka på den akustiska effekten.

Stänkspruta med trattpistol:
Standardmunstycke diameter 8 mm. Spruttryck ca 2,0-2,5 bar. Sprutavstånd minst 50 cm. Arbeta alltid i cirkelrörelser under sprutningen, håll aldrig stilla på en punkt. Materialet får inte flyta ut till ett slutet skikt.

Stänkspruta med skruvpump:
Skruvpumpar med variabel matningsmängd krävs, t.ex. Inobeam F21 med 380 V

Tekniskt faktablad

StoSilent Miral AP

eller 230 V, PFT N2V eller Strobl 326 S. En tillräckligt kraftig kompressor krävs för att finfördela det frammatade materialet. Sugkapacitet minst 400 l/min. vid konstant tryck på 4 bar. Maximal slanglängd 10 m vid en slangdiameter på 25 mm. Finputsutrustning för dekorativ puts med munstycksdiameter 10 mm. Sprutavstånd 50-70 cm. Arbeta alltid i cirkelrörelser under sprutningen, håll aldrig stilla på en punkt. Materialet får inte flyta ut till ett slutet skikt.

Vid användning av skrupvpump måste eventuellt flera arbetsmoment planeras in för att uppnå den nödvändiga skiktjockleken. Vid stora sammanhängande väggytor rekommenderas att inte spruta från ställning, utan från en mobil lyftanordning. Avteckningar av ställningen i stänksprutningen undviks och rätt sprutavstånd kan hållas. Under mycket varma och torra förhållanden bör redan färdigställda skikt förvattnas innan nästa applicering, för att undvika att putsen brinner.

Renovering:

Dammsug löst damm med industridammsugare med borstillsats. Spruta därefter till 1-2 gånger korsvis (lågtryck) med StoColor Silent.

Alternativt, sprutapplicera 1-2 gånger med StoSilent Miral AP.

Färgsättning:

Färgsättning kan väljas.

För att göra detta, färgas de båda sista skikten stänksputs genom att tillsätta 0,2 l StoTint Aqua per 20-22 l blandningsvatten. Utjämning ev. genom att spruta 2 gånger korsvis (låg tryck) med StoColor Silent. Vid intensiva färgtoner ska alla skikt färgas.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Vid högre luftfuktighet och/eller lägre temperatur fördröjs torktiden. Vid +20 °C luft- och underlagstemperatur och 65 % relativ luftfuktighet: överarbetsbar efter ca 24 timmar.

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

De akustiska värdena som nämns i de tekniska faktabladen för Sto akustikprodukter garanteras endast vid fackmässigt utförande. Dessa värden utgör grunden för beräkningar av normal efterklangstid, vanligtvis utförda av akustiker. Genom att använda Sto akustikprodukter, uppnås den planerade idealiska akustiken för avsedd användning. Akustiktak är funktionella tak som genomgår en naturlig åldring och med vissa tidsintervall behöver en optisk renovering (se t.ex. renoveringsintervall i hyreskontrakt). För att bibehålla systemets akustiska funktion även efter renoveringen, bör överarbetningen utföras i enlighet med riktlinjer från Sto SE & Co. KGaA.

Rekommendation: konstruktion på väggar utanför stötutsatta områden, högre än 2 m.

Leverans

Färgton

Vit (ca RAL 9003), begränsat brytbar med StoTint Aqua

Förpackning

Säck

Tekniskt faktablad

StoSilent Miral AP

Lagring

Lagringsförhållanden

Förvaras svalt och frostfritt i väl tillsluten originalförpackning. Skydda mot direkt solljus.

Lagringstid

Denna produkt har låg kromathalt.
 Bästa kvaliteten 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 slutsiffra, 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

Declaration of conformity No. 2014-04	Receptidentitet/namnändring akustikprodukter Prestandadeklaration
Test report No. 14-002-789 C	StoSilent Miral AP - applicering med trappistol - ASTM E84 Kontroll av brandförhållande enligt ASTM E84
Test report No. 14-002-789 D	StoSilent Miral AP - applicering med snäckpump - ASTM E84 Kontroll av brandförhållande enligt ASTM E84
M 10 0960/11 Page 1	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 15 mm, applicering med trappistol - System E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/11 Page 2	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 15 mm, maskinell applicering med skruppump - System E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/11 Page 3	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 15 mm, applicering med trappistol - System typ A Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/11 Page 4	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 15 mm, maskinell applicering med skruppump - System Typ A Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/20 Page 1	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 25 mm, maskinell applicering med skruppump - System E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/20 Page 2	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 25 mm, maskinell applicering med skruppump - System Typ A Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/20 Page 3	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP 25 mm (skruppump) + renovering - färgbeläggning som renoveringsskikt - system typ A Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354

Märkning

Produktgrupp

Akustikputs

Sammansättning

vitcement
 polymerpulver
 mineralisk lättballast
 mineraliska fyllmedel
 förtjockare

Tekniskt faktablad

StoSilent Miral AP

Säkerhet

Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.
Beakta säkerhetsdatablad!
Säkerhetsanvisningar avser bruksfärdig, ej applicerad produkt.

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 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