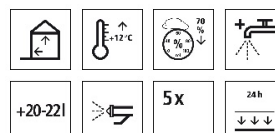


Teknisk datablad

StoSilent Miral AP

Sprøjtebar mineralsk akustikpuds



Karakteristik

- Anvendelse**
- indvendigt
 - til loft og øverste del af væg
 - til akustiksystemerne StoSilent Compact Miral og StoSilent Direct

- Egenskaber**
- porøs dekorativ belægning
 - grov kornstørrelse
 - god lydabsorption i middelhøje og høje frekvensområder
 - lav vægt

- Udseende**
- grov overflade

- Særlige egenskaber/henvisninger**
- anvend ikke i saltvandsbad, dampbad og på gipsfiberplader

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet	EN ISO 2811	0,24 - 0,30 g/cm ³	
Brandforhold	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Beregnet værdi varmeledningsevne λ	TIAP-655 analogt med EN 12667	0,10 W/(m*K)	
Fladevægt		10,0 kg/m ²	maks. vådvægt
Lydabsorptionsfaktor α_w	EN ISO 11654	0,30	Afhængigt af lagtykkelsen
Lydabsorptionsgrad NRC	ASTM C423	0,35	Afhængigt af lagtykkelsen
PH-værdi		12,0	
Lysrefleksionsfaktor		80	
Hvidhedsgrad		44 %	

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, rent, bæredygtigt samt fri for sinterlag, forvittringer og emner der forringer vedhæftningen. Fugt eller ufuldstændig binding til underlaget kan medføre skader som f.eks. blæredannelse og revner i de

Teknisk datablad

StoSilent Miral AP

efterfølgende belægninger. Må derfor ikke påføres på fugtige eller snavsede underlag.

Forberedelser

Nye underlag:

Fjern tilsmudsninger, og rengør overfladerne; fjern eventuel sinterhud.

Ældre underlag:

Fjern løs maling samt ej bæredygtige ældre malinger og belægninger og rengør (mekanisk eller med egnet malingsfjerner).

Puds af mørtelgrupperne PG II og III:

Faste, normalt sugende underlag belægges uden forudgående behandling. På groft porøs, sandet, stærkt absorberende indendørs puds grundes med StoPrim Plex eller StoPrim GT.

Gips- og færdigpuds i mørtelgrupperne PG IV + V:

Eventuel sinterhud skal slibes, afstøves og grundes med StoPrim Plex eller StoPrim GT.

Gipsplader:

Ved sugende plader skal der foretages grunding med StoPrim Plex eller StoPrim GT.

Gipsplader:

Maksimalt godkendt bæreskinneafstand: CC 30 cm. Slib spartelgrater af. Gipsoverfladen med den slebne spartling skal forberedes til senere belægning med StoPrim Plex eller StoPrim GT.

Ved synlig gulning påføres et ekstra spærrende lag med StoPrep Isol (se BFS-datablad 12).

Beton:

Urenheder forårsaget af formolie, fedt og voks skal fjernes med en dampstråler. Små skader og lufthuller udbedres med StoLevell In RS. Grunding med StoPrim Plex eller StoPrim GT.

Porebeton:

Skal grundes med StoPrim Plex eller StoPrim GT og spartles glat med StoLevell In Fill.

Murstensmur:

Rengøres og afstøves og grundes med StoPrim Plex eller StoPrim GT.

Bæredygtige belægninger:

Matte, svagt sugende belægninger skal behandles direkte. Affedt skinnende overflader og lakbelægninger. Skal grundes med StoPrim Plex eller StoPrim GT på stærkt sugende gamle dispersionsmalinger.

Ældre kalkmalinger og mineralske malinger og -belægninger:

Teknisk datablad

StoSilent Miral AP

Skal så vidt muligt fjernes mekanisk, overfladerne skal afstøves og grundes med StoPrim Plex eller StoPrim GT.

Limmaling: vask grundigt og behandl underlaget yderligere på en egnet måde.

Ej vedhæftende tapeter:

Fjern helt. Lim- og papirrester vaskes bort. Fyld hulrum med StoLevell In Fill og fortsæt behandlingen på en egnet måde.

Skimmelangrebne flader:

Fjern skimmelbelægningen vha. vådrengøring (f.eks. afbørstning eller -skrabning). Efterbehandling med egnet algehæmmende produkt. Grundning afhængigt af underlagets art og beskaffenhed.

Groft ujævne overflader skal udjævnes med egnet spartel og tørre.

Kraftigt sugende underlag skal grundes med StoPrim Plex eller StoPrim GT. Der må ikke opstå et skinnende lag (anlæg prøveflader i tvivlstilfælde).

De anførte belægningsopbygninger og -forslag fritager ikke brugeren for eget ansvar angående at kontrollere og vurdere underlaget.

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur	Laveste underlags- og påføringsstemperatur: +12 °C, ved maks. 70 % relativ luftfugtighed.
--------------------------------	---

Tilberedning af materiale	Vælg vandmængde i henhold til den planlagte påføringsmåde (tragtpistol eller snekkepumpe). I reglen behøves der en lavere vandmængde til snekkepumper. Fyld en hel sæk vand med 20 - 22 l i en langsomt løbende tvangsblender, og bland uden klumpdannelse.
----------------------------------	---

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	på højeste punkt (15 mm pudspåføring)/tørmørtel	15,0	l/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

StoSilent Miral AP

Belægningsopbygning

Grundbelægning:
Afhængigt af underlagets type og tilstand.

Mellembelægning:
StoSilent Prep Quarz

Slutbelægning:
StoSilent Miral AP (flerlags)

farvebelægning (valgfrit):
StoColor Silent

Teknisk datablad

StoSilent Miral AP

Applikation

maskinelt, mindst 5 lag, tykkelse: ca. 15 mm

Materialet påføres i flere lag for at opnå en pudstykkelse på 15 mm. Mellem de enkelte lag skal der overholdes en tilstrækkelig hærdningstid på ca. 24 timer pr. lag (afhængigt af de rumklimatiske betingelser). Materialet skal påføres med åbne porer i enkelte lag og må ikke løbe. Steder, hvor materialet er løbet, medfører ikke kun synlige mangler men betyder også, at den akustiske virkning ikke længere er givet.

Påføring med tragt pistol:

Standardmundstykke diameter 8 mm. Sprøjtetryk ca. 2,0 - 2,5 bar. Sprøjteafstand mindst 50 cm. Udfør altid cirkelrunde bevægelser under påføring, stop aldrig op. Materialet må ikke løbe og danne et lukket lag.

Påføring med snækkepumpe:

Der skal anvendes snækkepumper med variabel kapacitet, f.eks. Inobeam F21 med 380 V eller 230 V, PFT N2V eller Strobl 326 S. Der skal anvendes en kompressor med tilstrækkelig effekt til forstøvning af det transporterede materiale. Sugedydelse: mindst 400 l/min. ved 4 bar vedvarende tryk. Maksimal slangelængde: 10 m ved en slangediameter på 25 mm. Finpudsapparat til pyntepuds med mundstykke diameter på 10 mm. Sprøjteafstand 50 - 70 cm. Udfør altid cirkelrunde bevægelser under påføring, stop aldrig op. Materialet må ikke løbe og danne et lukket lag.

Når der anvendes snækkepumpe, skal der evt. planlægges flere arbejdsgange for at opnå den nødvendige lagtykkelse. Ved større sammenhængende vægflader anbefales det ikke, at der sprøjtes fra stilladset men derimod fra en mobil platform. Aftegninger fra stilladslagene i påføringssoptikken undgås herved, og den rigtige sprøjteafstand kan overholdes. Ved meget varme og tørre betingelser skal allerede udførte lag forvædes, inden der påføres et nyt lag, for at undgå, at pudsen afbrændes.

Renovering:

Udsugning af løse støvaflejringer med industristøvsuger med børstehætte. Efterfølgende oversprayeres der 1 til 2 gange på kryds og tværs (lavtryksmetode) med StoColor Silent. Som alternativ kan der sprøjtes 1 til 2 gange med StoSilent Miral AP.

Farvegivning:

Farvemæssig udformning er mulig. Hertil tones de to sidste lag sprøjtepuds ved tilsætning af 0,2 l StoTint Aqua til 20-22 l blandevand. Evt. udjævning med 2 gange oversprayning på kryds og tværs (lavtryksmetode) med StoColor Silent. Ved intensive farvetoner bør alle lag tones.

Tørring, hærdning, eftersynstid

Ved høj luftfugtighed og/eller lave temperaturer bliver tørringen tilsvarende forsinket. Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfugtighed: Kan bearbejdes efter ca. 24 timer.

Teknisk datablad

StoSilent Miral AP

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

De akustiske værdier, der er angivet i de tekniske faktablade, for Sto-Akustikprodukter garanteres kun i forbindelse med korrekt påføring. Disse værdier udgør grundlaget for beregningen af den normale efterklangstid, der i reglen udføres af akustikere. Ved anvendelse af Sto-Akustikprodukter opnås der den optimale akustik, der er planlagt til det pågældende anvendelsesformål. Akustiklofter er funktionelle lofter, der er underkastet en naturlig ældningsproces og undertiden behøver en optisk efterbehandling (se f.eks. renovationscyklusser i boliglovgivning). For at sikre systemets funktion efter renoveringen bør efterbehandlingen kun udføres i henhold til forskrifterne fra Sto SE & Co. KGaA.

Anbefaling: Opbygning på vægge uden for farezonen for stød, over en højde på 2 m.

Levering

Farvetone

hvid (ca. RAL 9003), kan tones i begrænset omfang med StoTint Aqua

Forpakning

sæk

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser

Skal opbevares køligt og frostfrit i den lukkede originale beholder. Beskyttes mod direkte sollys.

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

Declaration of conformity No. 2014-04	Recepturidentitet / navneændring akustikprodukter Overensstemmelseserklæring
Test report No. 14-002-789 C	StoSilent Miral AP - påføring med tragtistol - ASTM E84 Kontrol af brandforhold iht. ASTM E84
Test report No. 14-002-789 D	StoSilent Miral AP - påføring med sneglpumpe - ASTM E84 Kontrol af brandforhold iht. ASTM E84
M 10 0960/11 Page 1	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 15 mm, påføring med tragtistol - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354

Teknisk datablad

StoSilent Miral AP

M 10 0960/11 Page 2	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 15 mm, maskinel påføring med sneglpumpe - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/11 Page 3	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 15 mm, påføring med tragtpestol - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/11 Page 4	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 15 mm, maskinel påføring med sneglpumpe - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/20 Page 1	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 25 mm, maskinel påføring med sneglpumpe - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/20 Page 2	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 25 mm, maskinel påføring med sneglpumpe - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/20 Page 3	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP 25 mm (sneglpumpe) + renovering - farvebelægning som renoveringslag - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354

Mærkning

Produktgruppe Akustikpuds

Sammensætning

hvidcement
Polymerpulver
Mineralske lertilslagsstoffer
mineralske fyldstoffer
fortykningsmiddel

Sikkerhed

Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning.
Se sikkerhedsdatabladet!
Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt.

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 ØJNE: 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.

Teknisk datablad

StoSilent Miral AP

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