

Tekniskt datablad

Flowshield dBm

UR202- Flowshield dBm

07-04-2025 / V 1

Beskrivning

Flowshield dBm är en tvåkomponents, lösningsmedelsfri, polyuretanbaserad, flexibel akustikbarriär som ingår i Flowshield Acoustics-systemet.

Funktioner och Fördelar

- Hög ljudreducerande förmåga
- Lättviktsmaterial med låg densitet och goda flytegenskaper
- Luft- och stegljudsdämpande i bjälklag

Användningsområde

Som ett stegljudsreducerande membran i Flowshield Acoustics-system.

Förpackning

Produkten levereras som A+B i följande förpackningar:

Enhet 25 kg (33,3 liter) - Del A: 19,7 kg, Del B: 5,3 kg

Del A = Flowshield dBm A

Del B = Flowshield dBm B

Tillgänglig kulör

Vit

Hållbarhetstid

12 månader från tillverkningsdatum (på förpackningen) vid förvaring i oöppnad originalförpackning.

Förvaring

Förvaras torrt i oöppnade originalförpackningar i temperaturer från +5 °C till +25 °C. Frostfritt och skyddas från direkt solljus, fukt eller inträngning av föroreningar.

Certifikat & Godkännanden

CE enligt EN 13813 (när den används som del i ett komplett system)

Eurofins Indoor Air Comfort (som en del av Flowshield Acoustics-systemet)

M1-klassificering (som en del av Flowshield Acoustics-systemet)

Flowshield dBM

Tekniska egenskaper

Utseende		A: Mjölkvit vätska B: Brons, transparent vätska
Blandningsförhållanden	A / B	3,7 / 1 i vikt 6,7 / 1 i volym
Blandad densitet	EN ISO 2811	~0,75 kg/dm ³
Viktorrhalt		~100 %
Användningstid vid +20°C		~40 min
Härdningstid vid +20°C		Lätt gångtrafik: efter 16 timmar Fullhärdning: efter 5-7 dagar
Övermålningsbar vid +20°C		16-24 timmar
Teknisk information om härdad produkt		
Appliceringsförhållanden		
Omgivningstemperaturområde		+15 °C - +25 °C
Underlagets temperaturområde		+10 °C - +25 °C
Relativ fuktighet i omgivningen		≤ 75 %

Appliceringsförhållanden - tillägg

För att säkerställa bästa appliceringsegenskaper rekommenderas att behållarna förvaras i minst 24 timmar i +15 °C - +25 °C före applicering.

I ovannämnda temperaturer optimeras produkternas egenskaper för bästa appliceringseffekt och den antagna materialförbrukningen kan bibehållas.

Under applicering och initial härdning av produkten måste substrattemperaturen vara minst 3 °C högre än daggpunkttemperaturen.

Låt inte omgivningstemperaturen sjunka under +12 °C under de första 24 timmarna efter applicering.

Täck inte över eller tvätta under de första 24 timmarna av härdningen.

Skydda Flowshield dBM under härdningens första 12 timmar från direktkontakt med vatten eftersom det kan orsaka skumning och ytdefekter.

Flowshield dBM kan fortfarande vara lätt klabbig på ytan efter härdning. Använd rena skor eller skoskydd när ytan beträdes.

Förberedelse av underlaget

Produkten får endast appliceras på underlag förberedda och primade i enlighet med systemdatablad/läggingsanvisning.

Se till att det inte finns några lösa partiklar, smuts, damm eller spår av fukt på underlaget eftersom de kan förhindra korrekt vidhäftning mellan skikten eller påverka härdningen negativt.

Blandning

Obs: Dela inte upp de enskilda komponenterna eftersom detta kan äventyra slutresultatet.

Rör om del A innan du tillsätter del B. Töm försiktigt del B i del A. Blanda med hjälp av en låghastighetsblandare och spiralvisp och se till att materialet blandas ordentligt. Se till att inte luft följer med. Håll sedan över materialet i en annan behållare och blanda i ytterligare en

Tekniskt datablad

Flowshield dBM

minut.

Obs: Noggrann blandning är viktig för att undvika uppkomsten av mjuka, icke-härdade fläckar.

Applicering

Sprid omedelbart ut Flowshield dBM med en stiftraka eller sågtandsraka. Vänta i 2-3 minuter och använd piggröller för att ta bort luftbubblor från ytan. Styr rullen längs och över golvplanet för bästa resultat.

Se systemdatablad/läggningsanvisning för ytterligare information.

Obs: Flowshield LXP Soft kan fortfarande vara lätt klibbig på ytan när nästa skikt ska läggas. Se till att sulorna på de skor som används för att gå på ytan är rena från alla lösa partiklar, smuts, eller andra föroreningar som kan fläcka materialet och äventyra vidhäftningen mellan skikten.

Täckningsgrad

~0,75 kg/m²/mm

Se specifikt systemdatablad/läggningsanvisning

Rengöring av verktyg

Ohärdat material kan rengöras med lösningsmedel (acetone, xylene), härdade rester kan endast avlägsnas på mekanisk väg.

Garanti

Tremco CPG Sweden AB garanterar att alla varor är fria från defekter och kommer att ersätta material som visar sig vara defekta men lämnar ingen garanti för kulörbeständigheten. Tremco CPG Sweden AB anser att den information och de rekommendationer som ges i denna skrift är korrekta och tillförlitliga.

Hälsö- och säkerhetsföreskrifter

Följ de riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där applikationen utförs. Mer information finns i säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB