

Flowshield dBm

22-05-2024 / V 2

Omschrijving

Flowshield dBm is een tweecomponenten, oplosmiddelvrije, flexibele akoestische barrière op polyurethaanbasis die deel uitmaakt van het Flowshield Acoustics-systeem.

Kenmerken en voordelen

- Hoge ruisonderdrukkingsmogelijkheden
- Lichtgewicht materiaal met lage dichtheid en goede vloeieigenschappen

Toepassingsgebied

Als geluidsreducerend membraan in het Flowshield Acoustics systeem.

Verpakking

Het product wordt geleverd als A+B in de volgende verpakkingen:

Eenheid 25 kg (33,3 liter) - Deel A: 19,7 kg, Deel B: 5,3 kg

Deel A = Flowshield dBm A

Deel B = Flowshield dBm B

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Beschikbare kleur

Wit

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem) Eurofins Indoor Air Comfort (als onderdeel van het Flowshield akoestisch systeem) M1-classificatie (als onderdeel van het Flowshield akoestisch systeem)

Flowshield dBm

Technische informatie

Verschijsning	A: Melkwhite vloeistof B: Bronzen, transparante vloeistof	
Meng hoeveelheden	A / B	3,7 / 1 gewicht 6,7 / 1 volume
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~0.75 kg/dm ³
Vaststofgehalte		~100 %
Verwerkingstijd bij +20°C		~40 min
Uithardingstijd bij +20°C		Licht voetverkeer: na 16 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C		16-24 uur
Omgevings-temperatuur bereik		+15°C - +25°C
Substraat Temperatuurbereik		+10°C - +25°C
Relatieve luchtvochtigheid		< 75 %

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de houders voor het aanbrengen minstens 24 uur in +15 °C - +25 °C te houden. Bij bovengenoemde temperaturen is de harsstroom optimaal voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. Laat de omgevingstemperatuur niet dalen onder +12°C gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen. Hoge vochtigheid in de eerste fasen van uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (bloom).

Vorbereiding ondergrond

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en geprimed in overeenstemming met de systeemspecificatie/het toepassingshandboek.

Zorg ervoor dat er zich geen losse deeltjes, vuil, stof of sporen van vocht op de ondergrond bevinden, aangezien deze een goede hechting tussen de lagen kunnen verhinderen of een onjuist uithardingsgedrag kunnen beïnvloeden.

Mengen

Opmerking: Splits geen afzonderlijke onderdelen omdat dit het eindresultaat in gevaar kan brengen.

Roer deel A alvorens deel B toe te voegen. Giet deel B voorzichtig leeg in deel A. Meng met een mixer op lage snelheid en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat het materiaal grondig gemengd wordt. Giet het materiaal vervolgens in een andere container en meng nog een minuut.

Opmerking: Grondig mengen is belangrijk om zachte, niet-verharde plekken te voorkomen.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Applicatie

Strijk Flowshield dBm onmiddellijk uit met een getande hark of getande spaan. Wacht 2-3 minuten en gebruik een roller met stalen spitse punt om de luchtballen van het oppervlak te verwijderen. Geleid de roller langs en over het vloeroppervlak voor het beste resultaat.

Raadpleeg de Systeemspecificatie/ Applicatiehandleiding voor meer informatie.

Technisch productblad

Flowshield dBm

Opmerking: Flowshield dBm kan nog licht kleverig zijn op het oppervlak tijdens het overcoaten. Zorg ervoor dat de schoenzolen waarmee op het oppervlak gelopen wordt vrij zijn van losse deeltjes, vuil, vuil of andere verontreinigingen die vlekken op het materiaal kunnen maken en de hechting tussen de lagen kunnen aantasten. Schoenzolen kunnen worden afgeplakt met schoon, glad duct-tape voordat de coating wordt aangebracht om te voorkomen dat er vuil op Flowshield dBm terechtkomt.

Gereedschap reinigen

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddel (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.

Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Contact Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België