

Flowshield dBm

Productomschrijving

Flowshield dBm is een tweecomponenten, oplosmiddelvrije, flexibele akoestische tussenlaag op basis van polyurethaan, die deel uitmaakt van het Flowshield Acoustics systeem.

Producteigenschappen

- Hoge geluidreducerend vermogen
- Lichtgewicht, materiaal met lage dichtheid en goede vloe-eigenschappen

Productinformatie

Toepassingsgebied

Als geluiddempend membraan bij voetverkeer in het Flowshield Acoustics systeem.

Certificaten

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

Milieu en gezondheid

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die gelden voor de locatie waar de toepassing wordt uitgevoerd. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische informatie

Uiterlijk	A: melkwhite vloeistof B: Bronzen, transparante vloeistof
Mengverhouding (A/B)	3,7 / 1 in gewicht 6,7 / 1 in volume
Vaste inhoud	~100 %
Dichtheid bij +23 °C: (ISO 2811)	~0,75 kg/dm ³ (gemengd A/B) ~0,67 kg/dm ³ (A) ~1,21 kg/dm ³ (B)
Potlife / verwerkingstijd bij +20 °C:	~40 min
Uithardingstijd bij +20 °C:	Licht voetverkeer: na 16 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen
Overlagingstijd bij +20 °C:	16-24 uur

Kleur

Wit

Verpakking

Eenheid	Flowshield dBm Base A	Flowshield dBm Hardener B
25 kg (33,3 liter)	19,7 kg	5.3 kg

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen +5 °C tot +25 °C. Beschermen tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht of binnendringen van verontreinigingen.

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking. Zie productiedatum op verpakking.

Verwerkingsinstructies

Verwerkingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur:	+ 15 °C - +25 °C
Temperatuur ondergrond:	+ 10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid omgeving:	<75 %

- Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen ten minste 24 uur in +15 °C - +25 °C te conditioneren voordat ze worden aangebracht.
- Bij bovengenoemde temperaturen wordt de harsstroom geoptimaliseerd voor het beste toepassingseffect 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 +10°C gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen.
- Een hoge vochtigheidsgraad in het beginstadium van de uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (uitbloei).

Oppervlaktevoorbereiding

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en geprimeerd in overeenstemming met de systeemspecificatie / toepassingshandleiding.

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

Mengen

OPMERKING: Splits geen afzonderlijke onderdelen, aangezien dit het eindresultaat in gevaar kan brengen.

Roer Base A alvorens Hardener B toe te voegen. Giet Hardener B voorzichtig in Base A. Meng met behulp van geschikt elektrisch menggereedschap met lage snelheid en spiraalvormige mengspindel en zorg ervoor dat het materiaal grondig wordt gemengd, waarbij u ervoor zorgt dat er geen lucht wordt ingemengd. Giet het materiaal tenslotte in een ander mengvat en meng nog een minuut door voor het aanbrengen.

OPMERKING: Grondig mengen is belangrijk om te voorkomen dat er zachte, niet-uitgeharde plekken ontstaan.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Verwerking

Verdeel Flowshield dBm onmiddellijk uit met een pinrakel of getande spaan. Wacht 2-3 minuten en gebruik een stalen prikroller om de luchtballen uit het oppervlak te verwijderen. Voor het beste resultaat de roller kruislings over het vloeroppervlak leiden.

Raadpleeg de Systeemspecificatie / Toepassingshandleiding voor nadere informatie.

OPMERKING: Flowshield dBm kan nog licht kleverig zijn op het oppervlak gedurende het tijdvenster van overlagen. Zorg ervoor dat de schoenzolen waarmee het oppervlak betreden wordt, schoon zijn van losse deeltjes, vuil, viezigheid of andere verontreinigingen die vlekken kunnen maken op het materiaal en de hechting tussen de lagen in gevaar kunnen brengen.

Schoenzolen kunnen worden afgeplakt met schoon, glad duct-tape voordat de volgende laag wordt aangebracht, om te voorkomen dat er vuil op Flowshield dBm wordt overgedragen.

Dekking

~0.75 kg/m²/mm

Zie de individuele systeemspecificatie/toepassingshandleiding voor meer details.

Reiniging

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

Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland
Tel. +31 (0)183 56 80 19
E-mail info-nl@cpg-europe.com

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. 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. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.