

Silencio dB

Beschrijving

Silencio dB is een twee-componenten, oplosmiddelvrij, zelf nivellerende gietvloer op basis van een aromatische polyurethaan met elastische en dempende eigenschappen. Silencio dB wordt gebruikt in ruimtes waar een geluiddempende onderlaag gewenst is. Verder draagt deze laag bij aan de verdere comfort eigenschappen van een Quartzline SL-PU systeem, zeker in combinatie met de zachtere varianten zoals de SL-PU UV, SL-PU UV HD en De SL-PU D30

Eigenschappen

Zacht, flexibel en elastisch	
Aromatisch	
Vloeistofdicht	
Oplosmiddelvrij	
Dempend	
Viskeus	
Shore Hardheid ¹	> A60
Electrische geleiding	isolerend
Dichtheid ² (g/cm ³)	1,0
Hechtsterkte ³ (N/mm ²)	> 1.5 (Betonbreuk)

¹ = DIN 53505, 28 dagen/+ 23°C/50% R.H

² = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

³ = EN 4624, 14 dagen/+ 23 °C/50% R.H

Vorm

Component A: Vloeistof, zwart
Component B : Vloeistof, licht bruin transparant

Verpakking

Component A: 12,6 kg emmer
Component B: 2,4 kg jerrycan
Component A+B: 15 kg set

Houdbaarheid / Opslag

Tot 12 maanden na productiedatum in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C.

Verwerking

Mengverhouding: Component A : Component B = 84 : 16 (gewichtsdelen)

Component B volledig toevoegen bij component A en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel.

Vervolgens het mengsel overgieten in een schone emmer en dit nogmaals minimaal 1 minuut intensief doormengen. Dit om eventuele ongemengde delen aan de rand en/of bodem te voorkomen.

Te snelle of te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluiting te minimaliseren. Lucht dat je er niet in brengt, hoeft er ook niet uit.

Mengen gebeurt bij voorkeur met een krachtige menger op laag toerental, 300 – 400 RPM, met een Quartzline WK 90 mengkorf.

Primer voor poreuze ondergronden:

Op poreuze ondergronden SL- EP Scratchcoat of Primer BHH gebruiken, eventueel gemengd met Microdol A100 vulstof. Met deze primer wordt een sterke mechanische hechting verkregen door het opvullen van de poriën.

Primer voor niet poreuze ondergronden:

Op gesloten ondergronden wordt gebruik gemaakt van Primer GW. Deze primer heeft zeer goede fysische hechteigenschappen.

Bij twijfel zet een hechtproef. Wij raden aan om in alle gevallen een hechtproef uit te voeren.

Schraplaag:

Om te nivelleren en/of de ondergrond te sluiten moet geschraapt worden met een schraplaag, dit kan met SL-EP of SL-PU Scratchcoat of Primer BHH met Microdol A100. Op 1 vierkante meter heeft u 0,5 tot 1 kilo schraplaag nodig.

Demping:

Quartzline Silencio dB

Slijtlaag:

De volgende Quartzline vloersystemen kunnen toegepast worden:

- SL-PU D30
- SL-PU D60
- SL-PU D70
- SL-PU UV

Topcoat

Coating PU MG Matt of Satin Gloss, Coating PU STU Matt en Coating PU SG Coloured of Transparent.

Zie corresponderende technische datasheets voor welke vloer en coating combinaties mogelijk zijn!

VOOR ELK GIETVLOER / COATING SYSTEEM GELDT:

Na het gebruik van de primer en de eventuele schraplaag dient de ondergrond gesloten te zijn VOORDAT de afwerklaag geapliceerd wordt. Dit om blazen en gaatjes in de afwerklaag te voorkomen.

Quartzline Silencio dB is onderdeel van de volgende systemen:

Deco-Line Comfort Ultra

Deco-Line UV Ultra

Verbruik

Gietvloersysteem	Product	Verbruik
Primer	Primer BHH	125 - 250 g/m ²
	SL-EP Scratchcoat	150- 500 g/m ²
	Primer GW	100 - 150 g/m ² .
Schraplaag (optioneel)	Primer BHH + vulstof A100	500 - 1000 g/m ²
	SL-EP Scratchcoat	500- 1000 g/m ²
	SL-PU Scratchcoat	500- 1000 g/m ²
<u>Afwerklaag</u>		
4 mm laagdikte	Silencio dB	~ 4000 gr/m²
5 mm laagdikte		~ 5000 gr/m²
6 mm laagdikte		~ 6000 gr/m²
Gietlaag	SL-PU D30, SL-D60, SL-PU D70 of SL-PU UV	Zie desbetreffende TDS
Topcoat (verplicht)	1-2 x Coating PU SG Matt, SG Satin Gloss of SG Coloured	Zie desbetreffende TDS

Ondergrond voorbehandelen

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.

De betonvloer of cementdekvloer moet geprimerd of geschraapt worden om een vlak oppervlak te verkrijgen. Oneffenheden moeten worden verwijderd door bijvoorbeeld schuren.

Zwak beton en los liggende cementgedragen egalisaties dienen verwijderd te worden en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten, moeten met Quartzline Epoxygel opgevuld worden en opnieuw geprimerd worden.

Voordat het product wordt aangebracht, moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem en/of industriële stofzuiger.

De betonvloer of cementdekvloer moet geprimerd worden. Ongelijke ondergronden dienen te worden geëgaliseerd met Quartzline Cementitious SL Underlayment or Cementitious SL Constructive. Zie bijbehorende TDS voor meer informatie

Is de ondergrond ouder dan 48 uur, dan een hechtproef opzetten. Bij twijfel altijd vooraf een hechtproef uitvoeren!

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +25°C
Omgevingstemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +25°C
Vochtgehalte ondergrond:	< 4% vocht Te testen via een carbidmeting.
Relatieve luchtvochtigheid:	Maximaal 70% R.H.
Dauwpunt:	Pas op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of schuimvorming op de vloerafwerking te verminderen

Applicatie

Verwerkingstijd bij 20°C	20 minuten
Stofdroog bij 20°C	4.5 uren
Overloopbaar bij 20°C	12 uren

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.H. en dauwpunt.

Silencio dB uitgieten en gelijkmatig verdelen met een vlakke spaan.
Bij voorkeur de emmer in 1 keer uitgieten, dit in verband met de snelle reactie wanneer het materiaal in de emmer achterblijft.

Opmerkingen:

Silencio dB niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

Vers aangebrachte Silencio dB moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur (+20 °C).

Niet-uitgehard materiaal reageert met water (foaming), daarom tijdens de uitvoering vermijden dat er zweetdruppels in het materiaal vallen, door Quartzline hoofd- en polsbanden te gebruiken!

Gemengd materiaal direct verwerken, omdat bij bereiken het van het einde van de verwerkingstijd de vloeï en ontluchting vermindert.

Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.

Oneffenheden in de ondergrond, alsmede insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne seallaag zichtbaar. Ondergrond en aangrenzende vlakken dienen vooraf goed te worden schoongemaakt.

Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrucken in de hars.

Als verwarmen is vereist gebruik dan geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders. Deze veroorzaken grote hoeveelheden van zowel CO² als waterdamp die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

Oneffenheden in de ondergrond, alsmede insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne seallaag zichtbaar. Ondergrond en aangrenzende vlakken dienen vooraf goed te worden schoongemaakt.

Gebruik materiaal met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.

Reiniging / onderhoud

Voor een duurzaam behoud van de vloer na de afwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen en met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging, enz.

Maak de vloer schoon met handwarm water. Gebruik geen heet water (hoger dan 40°C).

Waarde basis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Quartzline producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Quartzline met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

In de praktijk kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. Quartzline behoudt zich het recht om eigenschappen van producten te veranderen.

De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.