

Coldmix VM® (Technisch informatieblad)

Polymeergemodificeerde bitumineuze scheurvulmassa conform TL Fug-StB 01

Gebruik

Coldmix VM® is speciaal bedoeld voor het saneren van scheuren en naden in wegdekken van asfalt en beton, ook bij de scheur-afdekprocedure (overseal-banding).

Eigenschappen

Coldmix VM® voldoet aan de eisen in TL Fug-StB 01, technische leveringsvoorwaarden voor voegvullingen in verkeersgebieden voor "scheurvulmassa's" en de scheursanering waarbij deze vulmassa wordt gebruikt hebben de volgende eigenschappen:

- goede hechting aan bitumineuze en minerale ondergronden
- stabiel in zonlicht
- plakt bij het berijden niet aan de banden
- zeer goed te gebruiken bij warmte en koude
- zeer verouderingsbestendig
- resistent tegen waterige oplossingen, zouten, verdunde zuren etc.
- bitumineus en daarom zonder problemen te recycleren

Verwerkingsinstructies

Vulmassa laten smelten:

Coldmix VM® moet voorzichtig smelten in een smeltketel met een mechanische roerder, indirecte verhitting en een thermostaat, tot een verwerkingstemperatuur van 170°C à 180°C. Regel de temperatuur van de vulmassa met de thermostaat; dit moet continu mogelijk zijn. Voorkom hoe dan ook thermische overbelasting van de vulmassa; dit leidt altijd tot schade aan de polymeren die voor het uitharden zijn bijgevoegd, en dus tot verlies van de gegarandeerde eigenschappen.

Eisen aan de ondergrond:

Aanwezige scheuren worden ofwel alleen onder hoge druk uitgeblazen met een heteluchtlan (overseal-banding) of eerst open gefreesd (frees-vul-procedure). Het is voor de sanering van de scheur belangrijk dat alles wat niet in het wegdek thuishoort en alle losse deeltjes worden verwijderd. De heteluchtlan warmt het asfalt in de scheurflanken op en activeert zo het bitumen. Bij deze procedure is het gebruik van primer niet nodig.

Scheuren vullen:

Scheuren worden gevuld conform de instructies voor het saneren van scheuren en schadelijke naden en aansluitingen in verkeersgebieden bestaande uit asfalt.

Breng de vulmassa zowel bij overseal-banding als bij de frees-vul-procedure aan met een slof. Gebruik, afhankelijk van het scheurverloop, verschillende breedten. De vulmassa, die bij de voorgeschreven verwerkingstemperatuur dun en vloeibaar is, loopt de scheur binnen en hecht zich daar aan de scheurflanken. Een deel van de vulmassa blijft aan het oppervlak en dekt de scheur af met een kleine overlap. Deze overlap zorgt voor bescherming van de scheur en verhindert dat er vulmassa loskomt van de scheurflanken.

De aanbrengdikte bij het saneren van scheuren ligt tussen de 2 en 3 mm. Strooi meteen na het gieten voorgebitumineerd steenslag, fijn breekzand of leislag met een korrelgrootte van +/- 1/3 mm op de hete vulmassa. Dit garandeert een goede grip en zorgt ervoor dat de opvulling optisch aansluit bij de rest van het wegdek.

Tabel Instructies voor het kiezen van een procedure bij het saneren van scheuren of schadelijke naden

Schadebeeld		P	
Scheur / schadelijke naad	Breedte	Scheur-afdekprocedure (oversealbanding)	Frees-vul-procedure
zeer gering geopend	< 2 mm	+	+
licht tot duidelijk geopend	2 mm tot 25 mm	-	+
met substantiële verliezen en	> 25 mm	-	-

Weer

Vul voorbehandelde scheuren alleen bij droog weer en wanneer de oppervlaktetemperatuur van het te behandelen element boven de 0°C ligt.

Materiaalverbruik

De hoeveelheid benodigde primer is ongeveer 3% van de te verwerken scheurvulmassa. Het materiaalverbruik voor scheurvulmassa (in kg) wordt berekend volgens de onderstaande formule:

$$\frac{\text{Scheurlengte (in cm)} \times \text{slofbreedte (in cm)} \times \text{hoogte stripper (in cm)} \times \text{dichtheid (g/cm}^3\text{)}}{1000}$$

(+ extra materiaal voor het vullen van de scheuren, afhankelijk van de breedte en diepte van de scheuren)

Technische gegevens

Verwerkingstemperatuur	ca. 170 - 180 °C, massa niet oververhitten!
Dichtheid	ca. 1,25 g/cm ³
Samenstelling	11 % Gummibitumen 32 % Brekerzand (63 mm – 250 mm 57 % Bitumen 70/100
Leveringsvorm	Kartonnen verpakking, 30 kg, 27 stuks per pallet Kartonnen verpakking, 12 kg, 64 stuks per pallet
Opslag	Product is bij koele en droge opslag minimaal 24 maanden houdbaar.
Primer	BITUNOVA Haftgrund
Veiligheidsinformatieblad	Aanvullend veiligheidsinformatieblad opvragen.
Reinigingsmiddel	Apparaten: benzine of gebruikelijke oplosmiddelen Bij contact met de huid: handwaspasta of Coldmix Multiclean

Opmerking

Dit technische informatieblad is opgesteld op basis van onze ervaringen tot nu toe. Het is bedoeld voor vrijblijvend advies en vrijblijvende informatie. Alle genoemde waarden zijn gemiddelden. Het gaat hierbij niet om eigenschappen die juridisch kunnen worden gegarandeerd. Als het beoogde gebruik of de beoogde omstandigheden in dit document niet worden genoemd, vraag dan om advies. Wijzigingen voorbehouden.