

Latexfalt® Safegrip

Algemene informatie

Latexfalt Safegrip emulsie is een polymeergemodificeerde bitumenemulsie op waterbasis.

Toepassingen

Het elastische bindmiddel gecombineerd met slijtvast afstrooimateriaal wordt in twee lagen aangebracht:

- Op beton, asfalt en hout dat moet worden beschermd tegen aantasting en indringing van water en dooizouten op bijvoorbeeld bruggen, viaducten en tunnels.
- Als waterafdichting onder asfalt.
- Als stroefheidlaag [met diverse steenslagsoorten] op hellingbanen, laadkuilen, aanlegsteigers en [houten] bruggen.

Verwerking

- Het gehele oppervlak voorbehandelen d.m.v. staal-, grit-, waterstralen of frezen zodat geen vuil, stof, vet, oude coatinglagen of losse delen meer aanwezig zijn. Vervolgens de ondergrond licht bevochtigen. Latexfalt Safegrip voor gebruik goed oproeren.
- Daarna een eerste laag van ca. 1,5 kg per m² Latexfalt Safegrip aanbrengen met een mastiekbezem of met een speciale Latexfalt sproeiunit en instrooien [in de natte emulsie]. De eerste laag moet zogenaamd open gestrooid worden. Dit wil zeggen dat tussen de splitkorrels onderling nog iets van het bindmiddel gezien mag worden. Dit komt ongeveer neer op een hoeveelheid van ca. 8 kg/m² steenslag.
- Oppervlak licht aanwalsen. [2 walsgangen met een lichte wals, bijvoorbeeld een bandenwals van 6-8 ton. De steenslag moet licht worden aangedrukt in de emulsie].
- Als de Safegrip emulsie geheel is omgeslagen, dat wil zeggen dat de steenslag goed vastzit, de eventueel aanwezige overmaat aan afstrooimateriaal verwijderen.
- Een tweede laag van ca. 1,5 kg/m² Latexfalt Safegrip emulsie aanbrengen en instrooien [in de natte emulsie] met ca. 12 kg/m² steenslag.
De hoeveelheid te strooien steenslag in de tweede laag moet voldoende zijn om een volledige bedekking te waarborgen.
- Oppervlak goed aanwalsen en vervolgens na drogen het overtollige afstrooimateriaal opvegen of afzuigen.

Afstrooimaterialen

- Aanbevolen wordt een steenslag 2/6 mm of 4/8 mm met een lichte voorkeur voor 2/6 mm.
De steenslag moet voldoen aan de eisen welke zijn gesteld in de Standaard RAW voor steenslag voor oppervlakbehandelingen. Aandacht moet eraan worden besteed dat het percentage onder de 2 mm zo laag mogelijk is [bij voorkeur niet hoger als 10%]. Een goede controle vooraf is onontbeerlijk.
- Voor een goede aanhechting moet de aangeleverde steenslag vochtig zijn. Een vochtpercentage van 1% is reeds voldoende om het op de steenslag aanwezige stof te bevochtigen, zodat geen stoffilm tussen bindmiddel en steenslag ontstaat. Een te hoog vochtgehalte [boven de 5%] moet zeker onder slechtdrogende omstandigheden worden vermeden.
- Bij dreigende neerslag kan de steenslag bij de opslag worden afgedekt.
- Er is geen bepaalde voorkeur voor de soort steenslag. Over het algemeen wordt "Nederlandse Steenslag" gebruikt. Typen aggregaat welke bekend staan om hun platte structuur en hoge stofgehalte [meestal een groevemateriaal] kunnen beter worden vermeden.



Opmerkingen

- Latexfalt Safegrip emulsie kan **niet** met de in de wegenbouw gebruikelijke pompen of sproeiunits worden verwerkt. De snelbrekende hooggemodificeerde emulsie zal de pomp doen vastlopen waardoor vertraging en zelfs schade aan de pomp kan ontstaan. Het sproeien onder druk wordt aanbevolen.
- Latexfalt Safegrip kan alleen worden aangebracht bij drogend weer en een temperatuur van ten minste 10 °C. Het water uit de emulsie moet verdampen en de bitumenemulsie-bolletjes moeten een gesloten film vormen. Bij mist en dreigende neerslag geen Safegrip aanbrengen.
- Bezems en borstels voor gebruik bevochtigen met water.
- In gebruikname van een Latexfalt Safegrip afwerking kan eerst geschieden wanneer het systeem zich definitief heeft gehecht aan de ondergrond. In de zomermaanden bij drogend weer is dat in het algemeen binnen 24 uur. In voor- en najaar kan de wachttijd aanzienlijk oplopen.
- Wringend verkeer moet worden vermeden. Bij geconstateerde schade kan eenvoudig handmatig worden gerepareerd.

Opslag

- Mits vorstvrij opgeslagen, is het product in gesloten verpakking maximaal 6 maanden houdbaar.
- Bij opslag kan een merkbare bezinking optreden, doch deze kan door intensief roeren weer worden gehomogeniseerd.

Verpakking

- In blikken van 25 kg netto afvulgewicht.
- In dekseldrums van 200 kg netto afvulgewicht.
- In bulk.

VERBRUIK IN kg/m ²				
	1 ^o laag		2 ^o laag	
	Emulsie	Afstrooi materiaal	Emulsie	Afstrooi materiaal
Glad, gestraald	1,2	6-8 [bij gebruik van steenslag maat 2-6 mm]	1,3	8-12 [bij gebruik van steenslag maat 2-6 mm]
Ruw, gefreesd	1,4	7-9 [bij gebruik van steenslag maat 4-8 mm]	1,5	8-12 [bij gebruik van steenslag maat 2-6 mm]

Latexfalt[®] Safegrip

Specificaties en testresultaten

	Latexfalt Safegrip	Latexfalt Safegrip Color	Latexfalt Safegrip SK
Specificatie bindmiddel			
Type emulsie NEN-EN 1430	kationisch	kationisch	kationisch
Bindmiddelgehalte NEN-EN 1428 [%]	ca. 65	ca. 58	ca. 65
Brekingindex EN 13075-1	> 140	> 160	> 140
Viscositeit ISO 4 mm, 25 °C [sec.]	20-60	20-40	
STV 4 mm, 25 °C [sec.]			20-50
Dichtheid [kg/m ³]	ca. 1000	ca. 1000	ca. 1000
Testresultaten van een gedroogde film			
Verwekingspunt R&B NEN-EN1427 [°C]	> 60	> 50	> 60
Elasticiteit Bij 20 °C [%]	> 2000	> 2000	> 2000
Elasticiteit Bij -10 °C [%]	> 100	> 100	> 100
Ductiliteit 5 °C [%]	> 50	> 50	> 50
Elastisch herstel [%]	> 70	> 50	> 70
Hechting Vialit bij -20 °C [%]	> 90	> 70	> 90
Testresultaten van het systeem			
Slijtvastheid [minifretting] [% verlies]	< 2	< 2	< 2
Hechtsterkte 20 °C [N/cm ²]	> 1	> 1	> 1
Afschuifspanning 20 °C, Ø 100 mm [N]	> 1000	> 1000	
Waterdampdoorlaatbaarheid DIN 52615 [gr/m ² /24 uur]	ca. 1,5	ca. 1,5	
Waterdichtheid ISO/DIS 7031 CUR aanbeveling 88 [1 bar]	waterdicht	waterdicht	
Hechting leislag DIN 1048 [verlies]			< 2

De eigenschappen van het totale systeem zoals waterdichtheid en waterdampdoorlaatbaarheid zijn uitsluitend te bepalen op laboratorium bereide proefstukken. Proefstukken uit de praktijk kunnen bij onafhankelijke Testinstituten of op het laboratorium van LATEXFALT BV tegen onderzoekskosten beproefd worden.

Latexfalt heeft de in dit blad opgenomen gegevens zorgvuldig verzameld. Desondanks kunnen er onjuistheden in dit blad voorkomen. Latexfalt sluit iedere aansprakelijkheid uit voor schade die uit het gebruik van de hierin opgenomen gegevens voortvloeien.

