

Elastofalt[®] EP

Omschrijving	Elastofalt EP is een hoogvisceuze bitumenrubber coating op emulsie basis.																																							
Toepassing	Elastofalt EP wordt toegepast als waterdichte laag op daken, funderingen, betondekken, kelders, stortnaden en balkons.																																							
Eigenschappen	<p><u>Emulsie</u></p> <table><tr><td>type emulsie</td><td>:</td><td>anionisch</td></tr><tr><td>bindmiddelgehalte</td><td>:</td><td>ca. 67% [20% Polymeer]</td></tr><tr><td>viscositeit bij 20°C</td><td>:</td><td>30-50 P</td></tr><tr><td>dichtheid</td><td>:</td><td>ca. 1000 kg/m³</td></tr><tr><td>deeltjesgrootte</td><td>:</td><td>gem. < 5 micron</td></tr></table> <p><u>Droog bindmiddel</u></p> <table><tr><td>elasticiteit 20°C</td><td>:</td><td>> 2000%</td></tr><tr><td>[norm ASTM D412] 0°C</td><td>:</td><td>> 500%</td></tr><tr><td>-10°C</td><td>:</td><td>200%</td></tr><tr><td>warmtebestendigheid</td><td>:</td><td>> 100°C, geen doorbloeding na overlagen met asfaltbeton tot 180°C</td></tr><tr><td>[norm NEN 3920]</td><td></td><td></td></tr><tr><td>UV-bestendigheid</td><td>:</td><td>geen vermindering van elasticiteit na 1000 uur met QUV Accelerated Weather Tester [ASTM G53-77]</td></tr></table> <p><u>Systeem</u></p> <table><tr><td>waterdampdoorlaatbaarheid [norm DIN 52615]</td><td>:</td><td>0.08 gr/[m² dag]</td></tr><tr><td>waterdichtheid [norm DIN 52123]</td><td>:</td><td>waterdicht</td></tr></table>	type emulsie	:	anionisch	bindmiddelgehalte	:	ca. 67% [20% Polymeer]	viscositeit bij 20°C	:	30-50 P	dichtheid	:	ca. 1000 kg/m ³	deeltjesgrootte	:	gem. < 5 micron	elasticiteit 20°C	:	> 2000%	[norm ASTM D412] 0°C	:	> 500%	-10°C	:	200%	warmtebestendigheid	:	> 100°C, geen doorbloeding na overlagen met asfaltbeton tot 180°C	[norm NEN 3920]			UV-bestendigheid	:	geen vermindering van elasticiteit na 1000 uur met QUV Accelerated Weather Tester [ASTM G53-77]	waterdampdoorlaatbaarheid [norm DIN 52615]	:	0.08 gr/[m ² dag]	waterdichtheid [norm DIN 52123]	:	waterdicht
type emulsie	:	anionisch																																						
bindmiddelgehalte	:	ca. 67% [20% Polymeer]																																						
viscositeit bij 20°C	:	30-50 P																																						
dichtheid	:	ca. 1000 kg/m ³																																						
deeltjesgrootte	:	gem. < 5 micron																																						
elasticiteit 20°C	:	> 2000%																																						
[norm ASTM D412] 0°C	:	> 500%																																						
-10°C	:	200%																																						
warmtebestendigheid	:	> 100°C, geen doorbloeding na overlagen met asfaltbeton tot 180°C																																						
[norm NEN 3920]																																								
UV-bestendigheid	:	geen vermindering van elasticiteit na 1000 uur met QUV Accelerated Weather Tester [ASTM G53-77]																																						
waterdampdoorlaatbaarheid [norm DIN 52615]	:	0.08 gr/[m ² dag]																																						
waterdichtheid [norm DIN 52123]	:	waterdicht																																						
Reinigen ondergrond	De ondergrond dient zorgvuldig te worden schoongemaakt en olie- en vetvrij te zijn. Van beton moet de cementhuid zijn verwijderd. In bestaande dakbedekking moeten blazen, plooiën en scheuren vooraf deugdelijk worden gerepareerd, werkende ondergronden moeten eerst van een laag gebitumineerd glasvlies worden voorzien.																																							
Voorbehandeling	De ondergrond dient voldoende vlak te zijn om een gelijkmatige laagdikte te verkrijgen. Ter verbetering van de hechting kan bij stoffige ondergronden eerst Elastofalt Primer worden aangebracht.																																							
	LET OP: op bestaande dakbedekkingen pas een primer toepassen als is vastgesteld dat een lichte verweking geen nadelige gevolgen heeft.																																							
Verwerkingsvoorwaarden	Elastofalt EP niet aanbrengen op oppervlakken waaruit door capillaire werking voortdurend water komt. Niet aanbrengen bij onstabiel weer. Niet aanbrengen bij temperaturen beneden 10°C [bij onverwachte regendreiging kan ter bescherming worden afgestrooid met een kleine hoeveelheid cement].																																							

Verwerking

Elastofalt EP goed oproeren en vervolgens met een rol, langharige borstel, rubber trekker of airless spuitapparatuur in, bij voorkeur, 2 kruislings over elkaar gestreken of gespoten lagen van 1 à 1,5 kg/m² per laag aanbrengen. Elke laag dient volledig droog te zijn voordat de volgende wordt aangebracht [droogtijd ca. 8 tot 24 uur].

Tussen twee lagen kan ter versterking van het geheel een laag glas- of polyesterweefsel worden aangebracht.

Droogtijd

Afhankelijk van de droogomstandigheden heeft Elastofalt EP 1 à 2 uur nodig om een film te vormen die tegen regen bestand is.

Afwerking

Ter verfraaiing en bescherming tegen zonnestraling kan in een extra laag Elastofalt EP [0,5 kg/m²] of een laag koude kleefstof, leislag of fijn grint worden gestrooid.

Platte daken dienen altijd te worden afgestrooid.

Ter voorkoming van kleven bij het belopen van beton- of brugdekken, kan worden afgestrooid met brekerzand.

Renoveren van oude dakbedekkingen

a] De dakbedekking vertoont weinig of geen gebreken.

- reinig de ondergrond van vuil en ander losliggend materiaal.
- steek blazen en plooiën af en repareer met gebitumineerd vlies of Elastofalt EP met inlage.
- breng hechtlaag aan met bitumenprimer.
- overbrug eventuele scheuren door over de scheur een strook weefsel in de Elastofalt EP aan te brengen.
- afhankelijk van de kwaliteit van de bestaande bedekking 1 of 2 lagen Elastofalt EP aanbrengen [verbruik ca. 1,25 kg/m² per laag].
- afwerking met leislag of Elastofalt Color [zie afwerking].

b] De dakbedekking is sterk verouderd maar vertoont weinig gebreken.

Voorbehandeling en afwerking als vermeld, echter in de eerste laag Elastofalt EP wordt direct een open weefsel of vlies ingebracht. Vervolgens wordt na drogen een tweede laag Elastofalt EP aangebracht met een laagdikte van ca. 1,25 kg/m².

c] De dakbedekking vertoont veel gebreken.

Na reinigen en repareren wordt een laag geperforeerd gebitumineerd glasvlies losliggend aangebracht. Vervolgens wordt een laag Elastofalt EP [1,25 kg/m²] aangebracht met direct hierin een open weefsel of vlies. Na drogen een tweede laag Elastofalt EP aanbrengen met een laagdikte van ca. 1,25 kg/m². Vervolgens afwerken. Uiteraard bestaat ook de mogelijkheid voor repareren en plakken volgens de slingermethode met koude kleefstof en/of bitumen van een gebitumineerd vlies, alvorens deze te behandelen met Elastofalt EP.

Afwerking	<p><u>Platte daken</u></p> <p>Platte daken moeten altijd worden afgewerkt met een leislag. Na het drogen van de laatste laag Elastofalt EP wordt het dak afgesmeerd met een koude kleefstof [Elastofalt DR] verbruik ca. 0,4-0,5 kg/m². Vervolgens wordt direct afgestrooid met leislag [verbruik 3 à 4 kg/m²].</p> <p><u>Hellende daken</u></p> <p>Ook voor hellende daken wordt geadviseerd een afwerklaag te gebruiken. Gekozen kan worden uit afwerking met leislag, zoals reeds eerder genoemd, of met een kleurcoating [Elastofalt Color] die eenvoudig met de rol of airless spuitapparatuur kan worden aangebracht in een laagdikte van 300 gram/m² [2x rollen].</p>
Afdichting van balkons en terrassen	<ul style="list-style-type: none">- kleine oppervlakken en bij geringe waterbelasting een laag met een dikte van 1,5 tot 1,8 kg/m².- grote oppervlakken en normale waterbelasting twee lagen van elk 1,5 kg/m². <p>Om begaanbaarheid van de terrassen te bewerkstelligen kan de laatste laag Elastofalt EP na droging worden bedekt met, bij voorkeur, 2 losliggende lagen dicht polypropyleenweefsel [68 gram/m²] over elkaar aangebracht. Hierop kunnen naar keuze bijvoorbeeld tegels of beton worden gelegd.</p>
Afdichting van douches, wasruimten en baden	<p>Metselwerkvoegen moeten vol en goed gebonden zijn. Na goed schoon/stofvrij maken en primeren, kan de Elastofalt EP in twee lagen worden aangebracht.</p> <p>Om het navolgende tegelen te vereenvoudigen, wordt de laatste laag Elastofalt EP met droog metselzand ingestrooid.</p>
Verbruik	<ul style="list-style-type: none">- op verticale vlakken : 2 lagen van 1 kg/m²- op horizontale vlakken : 2 lagen van 1,5 kg/m²
Afdichting van kelderwanden	<ul style="list-style-type: none">- tegen optrekkend vocht : 2 lagen van 1 kg/m²- tegen grondwater : 2 lagen van elk 1,5 kg/m²
Reinigen gereedschap	<p>Gereedschap reinigen met water waaraan een weinig soda of reinigingsmiddel is toegevoegd. Elastofalt EP is oplosmiddelvrij en niet giftig.</p>
Verpakking	<p>In blikken van 25 kg en in emmers van 5 kg.</p>
Kleur	<p>zwart</p>
Opslag	<p>Elastofalt EP is, mits vorstvrij opgeslagen [niet warmer dan 30 °C], maximaal 6 maanden houdbaar. Elastofalt EP kan worden beschermd tegen uitdrogen door een folie op het oppervlak te leggen en het blik na gebruik goed af te sluiten.</p>

Latexfalt heeft de in dit blad opgenomen gegevens zorgvuldig verzameld naar de laatste stand van wetenschap en techniek. Desondanks kunnen er onjuistheden in dit blad voorkomen. Latexfalt BV sluit iedere aansprakelijkheid uit voor schade die uit het gebruik van de hierin opgenomen gegevens mocht voortvloeien.

