



PLATDAKHERSTEL.NL

SILICONEN DAKCOATING



REINIGEN



HERSTELLEN



AANBRENGEN

Voordat je begint, zorg voor een veilige werksituatie. Volg de veiligheidseisen voor werken op een dak en raadpleeg het veiligheidsblad.



&



De belangrijkste stappen voor het verkrijgen van een duurzame hechting:

1. Verwijder grof vuil met een harde bezem
2. Verwijder vuil, alg en organismen mechanisch met een hogedrukreiniger met minimaal 150 bar
3. Houd de tip van de hogedrukreiniger dicht tegen het dakoppervlak en werk langzaam strook voor strook zoals getoond wordt in onze applicatievideo
4. Werk van het laagste punt naar het hoogste punt van het dak zodat er geen vuilophoping rond het laagste punt optreedt
5. Spuit, na de intensieve reiniging, het hele dak nog een keer af

Zorg dat het dakoppervlak visueel droog is zonder plassen en een vochtfilm.

1. De zon is je beste vriend, bij een zwart dak droogt het oppervlak zeer snel
2. Plassen kunnen verwijderd worden door het water met een waterstofzuiger op te nemen of met een wisser of bladblazer naar de afvoer te leiden
3. Verwijder de laatste vochtplekken met doeken



1. Versterk slechte naden, dakdoorvoeren, beschadigingen en dakopstanden met het aanbrengen van Geotex-vlies
2. Breng eerst een laag coating aan, druk het vlies erin en breng een volgende laag coating aan (inbedden).



1. Strijk eerst de dakranden en de naden voor met een extra laag coating. Hierdoor worden de kritische punten extra beschermd
2. Om voldoende laagdikte op te bouwen wordt de coating in 2 lagen opgezet. In totaal 1,2 kilogram per m² voor een glad dakoppervlak en 1,6 kilogram per m² voor een grof (leislag) dakoppervlak
3. Breng genoeg laagdikte aan. Smeer niet zoveel uit zoals bij bijvoorbeeld een muurverf
4. Probeer de tweede laag zo snel mogelijk na de eerste laag aan te brengen (ongeveer na 4 uur). Dit om neerslag van vuil te voorkomen



1. Inspecteer het dak twee keer jaar
2. Reinig het dakoppervlak jaarlijks met water en een zachte borstel

PLATDAKHERSTEL.NL SILICONEN DAKCOATING

Vloeibare siliconen dakbedekking voor het duurzaam herstellen en vernieuwen van PVC, bitumen en EPDM* dakbedekking op platte daken.



- ✓ Zeer goed bestand tegen langdurig stilstaand water
- ✓ Uitstekende hechting op PVC en bitumen dakbedekking
- ✓ Niet op waterbasis. Hierdoor snel regenbestendig
- ✓ Duurzame naadloze afwerking. Geen zwakke punten meer
- ✓ Zeer hoge uv bestendigheid
- ✓ Blijvend elastisch
- ✓ 1 component waardoor makkelijk verwerkbaar
- ✓ Bij het gebruik van wit zeer reflecterend. Minder opwarming van het dakvlak, dakconstructie en de ruimte onder het dakvlak
- ✓ Door warmtereductie (wit en lichtgrijs) een hoger rendement van zonnepanelen en een lager verbruik van airconditioning
- ✓ Op vliegvlug getest (vuur van buitenaf) volgens NBN EN 13501-5. Classificatie Broof t1

TOEPASSING

De siliconen dakcoating is specifiek ontwikkeld voor het herstellen en duurzaam vernieuwen van PVC, bitumen en EPDM* dakbedekking op platte daken.

Toe te passen op: PVC, bitumen (ouder dan 5 jaar), EPDM*, gevlinderd of gestraald beton, diverse houtsoorten en damwandconstructies. Bij twijfel over de ondergrond raden wij aan om eerst een hechtproef uit te voeren.

*Bij toepassing op EPDM altijd eerst de ondergronden (na reiniging) afnemen met wasbenzine.

PRODUCTINFORMATIE

Bindmiddel

Siliconen polymeer

Dichtheid

1,22 kilogram per liter

Gewicht vaste stof in %

100%

Laagdikte

De natte laagdikte kan gemeten worden met een laagdiktekam (zie foto).



In twee lagen aan te brengen:

- Bij een glad oppervlak: 2 lagen van 500 micron (ong. 600 gram) per laag, per vierkante meter
- Bij een ruw oppervlak: 2 lagen van 650 micron (ong. 800 gram) per laag, per vierkante meter

Verpakking

1 kg, 6 kg en 15 kg

Kleuren

Wit, lichtgrijs en zwart

Houdbaarheid

12 maanden in gesloten verpakking. Bewaar het product koel en vorstvrij

Verwerking

Het product is direct te gebruiken. Roer het product goed door. Aanbrengen met behulp van een kwast en vachtroller. Bij toepassing op bitumen kan na verloop van tijd een lichte vergeling optreden. Dit heeft geen invloed op de hechting.

Droging bij 20 °C

- Na ong. 30 minuten stofdroog en regenbestendig
- Na ong. 2 uur droog
- Na ong. 4 uur overschilderbaar

De droogtijd is afhankelijk van de aangebrachte laagdikte, temperatuur en luchtvochtigheid.

Optimale verwerkingsconditie

- Temperatuur: >5°C en <30°C
- Relatieve luchtvochtigheid: <85%

Reiniging gereedschap

White spirit

Veiligheid

Veiligheidsbladen en overige productinformatie is te vinden op: www.platdakherstel.nl.

VERWERKINGSINSTRUCTIE

Voorbereiding



Bekijk de instructievideo op www.platdakherstel.nl of scan de QR code.
Raadpleeg de Platdakherstel.nl instructiehandleiding voor extra informatie.

Zorg voor een veilige werksituatie. Volg de veiligheidseisen voor werken op een dak en raadpleeg het veiligheidsblad.

STAP 1

Reinigen

Om een optimale hechting te verkrijgen is het van groot belang het dakoppervlak intensief te reinigen met een hogedruk(terras)reiniger. Door de hoge druk van de waterstraal wordt alg, vuil en organismen mechanisch verwijderd. Dit dient zorgvuldig te gebeuren omdat het vuil diep in de poriën van de dakbedekking zit. Het gebruik van zepen wordt afgeraden. Dit kan invloed hebben op de hechting van de dakcoating. We raden een werkdruk van minimaal 150 bar aan. Spoel na reiniging het dak nogmaals grondig af zodat al het vuil goed verwijderd wordt. Extra aandacht voor de lagere gedeeltes van het dak, hier komt snel water op te staan waardoor deze moeilijker te reinigen zijn. We raden aan om hier met reinigen te beginnen. Dus werken van laag naar hoog.

Drogen

Voor het verkrijgen van een optimale hechting is drogen van het oppervlak belangrijk. Verwijder plassen met een waterstofzuiger, wisser of bladblazer. Zorg dat er geen vochtfilm achterblijft. Loop het oppervlak na en verwijder laatste vochtplekken met doeken. De zon is je beste vriend. Bij een zwart dak droogt het oppervlak zeer snel.

Hechtproef

Voer een hechtproef uit om te kijken of de hechting optimaal is. Breng op een goed schoongemaakt stuk dak een strook siliconen dakcoating aan. Plak daarin een stuk Platdakherstel.nl Geotex Vlies en laat 20 centimeter van het vlies vrij. Breng een tweede laag siliconen dakcoating aan op het gedeelte van het vlies dat op de eerste laag siliconen dakcoating is geplakt. Laat minimaal 24 uur drogen voordat de trekproef wordt uitgevoerd. Neem het vrije uiteinde van het vlies en probeer deze los te trekken van de ondergrond. Komt het vlies inclusief de siliconen dakcoating helemaal los van de ondergrond? Dan is de hechting niet voldoende. Blijft er coating achter op het dak en/of scheurt het vlies? Dan is er voldoende hechting om het dak te beschermen met de siliconen dakcoating.

Aanbrengen op EPDM

Bij toepassing op EPDM altijd de ondergrond (na reiniging) voorbehandelen met wasbenzine. Door de wasbenzine wordt het gladde oppervlak geëtsd waardoor de siliconen dakcoating een veel betere hechtingsondergrond heeft. Drenk een doek in de wasbenzine en wrijf het over het dakoppervlak.

STAP 2

Herstellen

Versterk slechte naden, dakdoorvoeren, beschadigingen en dakopstanden met Platdakherstel.nl Geotex Vlies. Breng eerst een laag siliconen dakcoating aan op een slechte plek. Plak een stuk Geotex Vlies in en werk af met een nieuwe laag siliconen dakcoating (inbedden). Zijn de naden nog goed? Dan adviseren wij deze met een extra laag siliconen dakcoating voor te werken.

STAP 3

Aanbrengen

Het dakoppervlak moet stabiel, schoon, droog en stofvrij zijn. Roer de siliconen dakcoating goed door. Wacht niet te lang na het schoonmaken met het aanbrengen van de siliconen dakcoating. Stof, pollen en vuil kunnen neerslaan en de hechting negatief beïnvloeden. Breng Platdakherstel.nl Siliconen Dakcoating in 2 lagen aan met een kwast en/of vachtroller. Breng op een glad oppervlak 0,5 mm (600 gram) per vierkante meter aan. Breng op een ruw oppervlak (leislak) 0,65 mm (800 gram) per vierkante meter aan. Voor het opbouwen van voldoende laagdikte is het belangrijk om de siliconen dakcoating niet teveel uit te smeren. Bij toepassing op een grof bitumen oppervlak mogen geen leislakpuntjes boven de coating uitsteken. Dit betekent dat er te weinig materiaal is aangebracht.

Houd het blik zoveel mogelijk gesloten gedurende het aanbrengen van de siliconen dakcoating. Dit om te voorkomen dat er velvorming op de siliconen dakcoating ontstaat.

Nieuwe doorvoeren

Nieuwe dakdoorvoeren, bevestigingen, reparaties en aanpassingen behandelen met Platdakherstel.nl Siliconen Dakcoating. Volg bovenbeschreven stappenplan bij het aanbrengen van een nieuwe laag.

Onderhoud

Inspecteer het behandelde dak 2 keer per jaar. Voer een extra inspectie uit na extreme weersomstandigheden of een buitengewone belasting. Reinig het dakvlak tenminste 1 keer per jaar. De witte siliconen dakcoating zal hierdoor optimaal blijven reflecteren. Reinig het dakvlak met water en een zachte borstel. Gebruik geen hogedrukreiniger, agressieve reinigers of schurende materialen.

LET OP: natte daken kunnen glad zijn

Platdakherstel.nl is een merk van Global Paint Products B.V. De gegevens in dit document berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaring uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Global Paint Products B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid op het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren die buiten haar verantwoording en invloed vallen. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Global Paint Products B.V. behoudt zich het recht om zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit document. Global Paint Products B.V. Veesteeg 11-13, 6657 KH Boven-Leeuwen.