

## Silicone Roofing TG

Silicone Roofing TG is een 1 component coating met unieke eigenschappen en zeer geschikt voor het herstellen van dakbedekking



- ✓ Zeer hoge, blijvende elasticiteit
- ✓ Naadloze afwerking
- ✓ Goede hechting op vele ondergronden
- ✓ Vanaf 5°C te verwerken
- ✓ Vochtuithardend
- ✓ Bestand tegen stilstaand water
- ✓ Mogelijk in 1 laag af te werken
- ✓ 1 component, waardoor gebruiksvriendelijk en makkelijk verwerkbaar
- ✓ Duurzaam en hoge UV bestendigheid
- ✓ Zonwerend en energiebesparend door zonreflectie
- ✓ De witte Silicone Roofing TG geeft een lagere oppervlakte temperatuur en meer zonreflectie, waardoor meer opbrengst met zonnepanelen

### Toepassing:

Uiterst geschikt voor toepassing op platte daken alsmede op daken met voldoende afschot. Inzetbaar op: bitumen, EPDM, diverse houtsoorten, RVS, PVC en beton. Na de juiste voor behandeling ook goed inzetbaar op: verzinkt staal, lood en zink. Dakbedekking van bitumen of EPDM moet minimaal 5 jaar oud en blootgesteld aan UV zijn. Niet toepassen op Polystyreen, PMMA/perspex, PMMA/PXT.

### Productinformatie

<b>Bindmiddel</b>	Silicone
<b>Dichtheid</b>	1,22 kg per ltr
<b>Gewicht vaste stof in %</b>	100%
<b>Theoretisch rendement</b>	Ca. 1-2 m <sup>2</sup> per kg afhankelijk van de gewenste duurzaamheid
<b>Aanbevolen droge laagdikte</b>	Totale laagdikte van 1000µm door 2 keer 500 µm aan te brengen, bij spuitapplicatie kan 1000µm in 1 laag aangebracht worden. Afhankelijk van de soort en staat dakbedekking ca. 100 µm per laag extra. Minimale laagdikte systeem: 500µm.
<b>Houdbaarheid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca. 12 maanden in onaangebroken verpakking</li> <li>• Koel, droog en vorstvrij bewaren</li> </ul>

## Verwerkingsgegevens

Verwerking	Kwast, vachtroller en verfspuit
Verwerking spuitapparatuur	<p>Pomp: Hydraulisch aangedreven airless spuittoestellen*</p> <p>Spuittip: HD Heavy Duty 531-533</p> <p>Pistool: Heavy Duty uitvoering/Inline pistool voor zware materialen</p> <p>Druk: Ca. 250 bar</p> <p>Opbrengst p/min: &gt;5,9 ltr/min</p> <p>Slangdikte: 3/8" slang "static free" minimale lengte 15 mtr</p> <p>Drukverlies bij hoogte: Ca. 1 bar per stijgende meter</p> <p>Drukverlies bij slangdikte: Ca. 2 bar bij 1/2" slang t.o.v. 3/8" slang</p> <p>*Afhankelijk van type spuitsysteem kunnen de instellingen afwijken en indien nodig bij stellen, vooraf spuitbeeld beoordelen. Vooraf bepalen of de juiste pompcapaciteit of type pomp wordt ingezet.</p>
Droging bij 20°C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Na ca. 30 minuten stofdroog</li><li>• Na ca. 2 uur droog</li><li>• Na ca. 15 uur 2e laag aan te brengen</li><li>• De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, luchtstroming en aangebrachte laagdikte</li></ul>
Verwerkingscondities	Optimaal > 5°C en R.V. > 30% Ondergrondtemperatuur min. 3°C boven het dauwpunt
Verdunnen	Gebruiksklaar. Rustig oproeren voor gebruik.
Reiniging gereedschap	White Spirit
Reiniging spuitapparatuur	White spirit en passende sponsbal voor de slang

## Levering

Verpakking	1 kg, 6 kg, 15 kg en 244 kg
Kleur	SR150 Wit, SR250 Grijs, SR450 Zwart en SR850 Groen Bij materiaal in donkere kleuren, kunnen de technische eigenschappen van het product afwijken. Bij gebruik van het product vanuit verschillende batches kan een minimale kleurafwijking aanwezig zijn. Zorg er altijd voor dat één oppervlak vanuit dezelfde batch wordt afgewerkt.

## Systemen

Voorbehandeling	<p>Maak altijd gebruik van de <b>Silicone Roofing TG Verwerkingshandleiding</b> voor uitgebreide verwerkingsgegevens. Vraag uw leverancier naar het document of ga naar <a href="http://www.globalpaint.com">www.globalpaint.com</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oppervlak moet schoon, ontvet, droog, stofvrij en draagkrachtig zijn. Voor aanvang applicatie dient de ondergrond gereinigd te worden. Alle verontreinigingen, algengroei, mossen, vervuiling, losse en aangetaste delen verwijderen met behulp van een harde borstel of een hogedruk reiniger (100-120 bar), licht schrobben en heel goed afspoelen. Geen gebruik maken van zeephoudende producten. Naden vooraf voorbehandelen met <b>Silicone Roofing TG</b>.</li><li>• Bij afvoeren, reparaties, doorvoeren, kritische naden, barsten, of overgangen eerst <b>Silicone Roofing TG Fleece</b> aanbrengen en direct, nat in nat, afwerken met <b>Silicone Roofing TG</b>.</li><li>• Bij twijfel dient er een hechtproef te worden uitgevoerd voor het bepalen van de draagkracht van de ondergrond.</li></ul>
-----------------	---

## Systemen

### Afwerking

- Geheel afwerken met **Silicone Roofing TG**.
- Bij rolapplicatie dient een 2de laag aangebracht te worden om de gewenste duurzaamheid en laagdikte te behalen.
- Giet vanuit het blik een hoeveelheid **Silicone Roofing TG** op de ondergrond. Gebruik hierbij hoeveelheden die goed te verwerken zijn. Verdeel het geheel goed en secuur. Rol het geheel nogmaals na. Controleer tijdens de applicatie de laagdikte regelmatig met een laagdikte meter.

## Uitvoeringsbepalingen

### Afwerking

- Oppervlak moet schoon, droog, stofvrij en draagkrachtig zijn.
- Voer een hechtingstest (trekkracht > 4kg) uit om te beoordelen of het dak geschikt is.
- Oppervlakte verontreinigingen, handmatig of met behulp van een hogedrukreiniger, verwijderen. In het geval van reeds gecoate ondergronden geen hogedrukreiniger gebruiken.
- Beschadigingen, blaren, losse delen dienen hersteld te zijn volgens richtlijnen die staan beschreven in de **Silicone Roofing TG Verwerkingshandleiding**.
- Nieuw bitumen of die geen UV belasting hebben gehad, kunnen een vergeling in de afwerking geven.
- Houd rekening met dauwpunt als aangegeven.
- Gebruik nieuwe rollers en kwasten.
- Houd, in verband met een mogelijke spuitnevel, rekening met de omgeving bij toepassing van een spuitapplicatie.
- Product is vocht- en lucht uithardend, houd hier tijdens de applicatie rekening mee.
- Maximale percentage vocht in de ondergrond: Houten ondergronden: 16%; betonnen ondergronden: 4%
- Bescherm het product tegen vocht en lucht door de emmer af te dekken met folie tijdens de applicatie. Zorg bij toepassing van een spuitapplicatie dat de spuitinstallatie geheel vrij is van water/vocht in het systeem, indien nodig de spuitinstallatie nauwkeurig doorspoelen.
- Trek krimpfolie om de aanzuigbuis om deze schoon te houden.
- Zorg ervoor dat de spuitinstallatie en het materiaal in de schaduw staat.
- Maak gebruik van de Graco Jet Roller om spuitnevel te verminderen.
- Spoel de spuitinstallatie na de applicatie door met White Spirit. Reinig de slang door een passende sponsbal door de slang heen te spoelen. Vervolgens goed doorspoelen met White Spirit. Spoel na een week nogmaals door.
- Na gebruik van **Silicone Roofing TG** wordt het niet aanbevolen om de pomp voor andere materialen te gebruiken.
- Houd er rekening mee dat wanneer het dak nat (na regen) is, deze glad kan zijn.
- Voor het behoud van het daksysteem dient het dak 2x per jaar gecontroleerd te worden en na extreme weersomstandigheden extra gecontroleerd te worden.
- Het is raadzaam om het daksysteem jaarlijks te reinigen. Werk hierbij met zacht stromend water en een zachte bezem/ dweil. Gebruik geen hoge drukkreiniger of harde bezem, dit zou de coating kunnen beschadigen.