

Technisch productblad

## OS123

### SHELL TIXOPHALTE WET SEAL & FIX

Tixophalte Wet Seal & Fix

07-02-2024 / V 2

#### Omschrijving

Een professionele, plasto-elastische, neutraal uithardende kit/kleefstof op basis van hoogwaardige bitumen-rubber composiet.



#### Kenmerken en voordelen

- Direct te verwerken (zonder te verwarmen)
- Thixotroop
- Hecht op de meest voorkomende ondergronden, ook op natte ondergronden
- Hoog isolerend vermogen
- Bescherming tegen roest en vocht

#### Toepassingsgebied

Kan gebruikt worden voor verkleven van bitumineuze dakbedekkingen (inclusief APP- en SBS-gemodificeerde bitumen). Lijmen van EPS, PUR, PIR isolatieplaten en foamglass op metalen (geprofileerde Sendzimir verzinkte platen), hout en minerale ondergronden. Het waterdicht afwerken van voegen, naden en aansluitingen van dakranden, schoorstenen, lichtkoepels, dakdoorvoeringen. Inplakken van waterafvoeren en grindbakken. Dichten van lekken en uitvoeren van (nood)reparaties, zelfs op natte ondergronden. Bevestigen van loodslabben, opstanden tegen binnenspouwblad en plakken van randstroken bij opgaand gevelwerk.

#### Verpakking

Artikelnr. | Kleur | Verpakking | Stuks/doos

- OS123328601 | zwart | aluminium koker 310 ml | 24
- OS123328602 | zwart | worst 1,4 liter | 12
- OS123328603 | zwart | worst 2,8 liter | 6
- OS123328604 | zwart | blik 5 liter | 1
- OS123328600 | zwart | blik 15 liter | 1

#### Extra informatie

Substraat	Beschrijving
Materiaal:	Toepasbaarheid:
Houten dakbeschoot	ja
Multiplex	ja
Trespa-Glasal	*
Spaanderplaat	ja
Kurk	ja

Technisch productblad

## OS123

### SHELL TIXOPHALTE WET SEAL & FIX

#### Extra informatie

Beton	ja
Cellenbeton	ja
Metselwerk	ja
Houtwolcement	ja
Zink	ja
Staal	ja
Sendzimir verzinkt	ja
Lood	ja
Aluminium	ja
Glas	ja
Minerale wol (zacht)	*
Minerale wol (hard)	ja
Geëxtrudeerd P.S. (XPS)	*
Geëxpandeerd P.S. (EPS)	ja
PUR	ja
PUR bitumencachering	ja
PUR glasvlies	ja
Gebitumineerd glasvlies	ja
Schuimglas	ja
PIR	*
PVC dakbedekking	*
PVC profielen	*
PVC weekmakervrij	ja
Polyethyleen/Polypropyleen	ja
Bitumineuze dakbedekking	ja
APP gemod. dakbedekking	ja
SBS gemod. dakbedekking	ja
PE folie	ja
EPDM folie	ja

\* opmerkingen: zie voorbereiding

Technisch productblad

## OS123

### SHELL TIXOPHALTE WET SEAL & FIX

#### Technische informatie

Kenmerken		plasto-elastisch
Kleur		zwart
Samenstelling		bitumen/rubber composiet
Uithardingstijd		*ca. 1 dag tot 1 week (afhankelijk van dikte)
Uithardingsmechanisme		fysische droging
Dichtheid		1,38 g/cm <sup>3</sup>
Huidvormingstijd		na ca. 30 minuten (+23°C, 50% R.H.)
Brandgedrag		zeer moeilijk ontvlambaar, zelfontbrandingstemp. ± +410°C
Maximaal toelaatbare vervorming	NEN-ISO 9046	≤ 10% (als voegmiddel)
Afpelsterkte	DIN 30670	5 cm breed-1,5 mm laagdikte op staal Pelsnelheid 10 mm/min 20 N/5 cm Pelsnelheid 20 mm/min 30 N/5 cm Pelsnelheid 50 mm/min 50 N/5 cm
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		**Kokers 36 maanden worsten en blikken 12 maanden
Volumeverandering	DIN 52451	≥ 10% 7 dgn vacuumstoof 100°C

\*Afhankelijk van temperaturen en (lucht) vochtigheid.  
 \*\*Mits rechtop bewaard tussen +5°C en +25°C in droge omgeving en in de originele verpakking.

#### Vorbereitung

- De ondergrond dient bij voorkeur schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.
- Bij bijzondere toepassingen en/of vochtige ondergronden vooraf een hechtproef nemen. (zie schema ondergronden).
- Verwerken in een omgeving van +5°C tot +30°C

\*

#### Trespa – Glasal

Alhoewel hechting van Tixophalte op deze ondergrond geen problemen geeft, is de verticale verkleefing van deze platen op basis van het grote gewicht van deze materialen niet toepasbaar.

#### Beton

De ondergrond dient vlak, gaaf, bij voorkeur droog, schoon en vrij van cement sluier te zijn. Bij poreus beton (gietgallen, blaasjes) is een voorstrijkprimer aan te bevelen om blaasvorming en waterindringing te voorkomen.

#### Cellenbeton

Dit wordt veelal partieel verkleefd. Een voorstrijkprimer kan noodzakelijk zijn.

#### Lood

Loodslabben worden vaak verlijmd om opstuwend water en opwaaien tegen te gaan. De laagdikte en de vervormbaarheid zijn bepalend voor een blijvende afdichting. Beter is, eerst een PE schuimband van minimaal 4 mm dik te plakken en daarnaast Shell Tixophalte voldoende hoog te spuiten. Daarna het lood aandrukken tot op het PE schuimband.

#### Minerale wol

De treksterkte bij een isolatieplaat wordt bepaald door de laagdikte en indringing in de minerale wol.

Technisch productblad

## OS123

### SHELL TIXOPHALTE WET SEAL & FIX

#### Polystyreen

Tijdens het verwerken bij hoge temperaturen en/of in de zon kan onder die omstandigheden (grote laagdikte, hoge contact temperatuur) het oplosmiddel tot aantasting leiden of onthechting van EPS en XPS. Het resultaat is zeer afhankelijk van het merk plaat dat wordt gebruikt. Een voorafgaande hechtproef is aanbevolen.

#### Cacheerlagen

Gecacheerde geëxpandeerde PS- en PURplaten moeten voldoen aan de BDA kwaliteitseis. De lijmverbinding is meestal sterker dan de verbinding tussen de cachering van het PS en/of PUR-materiaal. Bij hoge winddrukbelasting kan het noodzakelijk zijn om tevens enkele mechanische bevestigingen aan te brengen.

#### Gebitumineerd glasvlies

Veelal gebruikt als onderlaag. Koud, partieel verlijmen.

#### PIR

Pirschuimplaten (polyisocyanuraat) zijn zeer fijncellig (poeder-ondergrond). Deze geringe inwendige sterkte kan de hechting nadelig beïnvloeden.

#### Bitumineuze dakbedekking

Veelal gebruikt als onderlaag in een opbouwsysteem. Onafhankelijk van het type bedekking wordt deze eerste laag meestal partieel verkleefd.

#### APP

APP gemodificeerde bitumen zijn erg gevoelig voor oplosmiddelen. Belangrijk is dat de hoeveelheid oplosmiddel snel kan verdampen en/of in de poreuze ondergrond kan verdwijnen. In een betrekkelijk korte tijd wordt een goede hechting verkregen.

#### PE/PP

Polyethyleen en Polypropyleenfolie zijn materialen waar in principe Tixophalte goed aan kan hechten. Het verkleven van dunne, flexibele lagen is derhalve geen probleem. Verkleven van DPC is door de stugge structuur af te raden.

#### EPDM-folie

Alhoewel in principe Tixophalte op EPDM een goede hechting geeft, wordt t.a.v. specifieke toepassingen in de bouw OT015 EPDM folielijm geadviseerd.

## Applicatie

- Shell Tixophalte kan met een hand- of persluchtpistool worden verwerkt.
- Een schone spuitmond is belangrijk voor een gelijkmatige dosering.
- De zuiger en de zuigerwand van de persluchtpistolen goed ingevet houden.
- Om hechting op een natte ondergrond te verkrijgen moet de afstand tussen de ondergrond en de spuitmond zo klein mogelijk en niet meer dan 3 mm zijn.
- De lijm in rillen/strepen of spotsgewijs aanbrengen, zodat het oplosmiddel kan verdampen.
- Factoren als temperatuur van de ondergrond, permeabiliteit van de te verkleven materialen en de laagdikte bepalen de open tijd en de uithardingssnelheid.
- Direct na het aanbrengen is de kleefkracht meestal voldoende om een geringe belasting te kunnen weerstaan.

Technisch productblad

## OS123

### SHELL TIXOPHALTE WET SEAL & FIX

- Maximale sterkte wordt na volledige uitharding bereikt.
- Het resultaat van de lijmverbinding is in sterke mate afhankelijk van de uitvoeringsomstandigheden.
- Plaats kokers/worsten niet in de zon of bij een warmtebron.
- Zorg tijdens het verwerken voor goede ventilatie.

Shell Tixophalte kan gebruikt worden voor het verlijmen van kunststoffen zonder weekmakers. De verdraagzaamheid met polystyreen kan verschillend zijn. Bij grote laagdikten en hoge temperaturen kan het oplosmiddel aantasting en onthechting veroorzaken. Shell Tixophalte is niet overschilderbaar.

#### Verbruik

ca. 450 g/m<sup>2</sup>

#### Gereedschap reinigen

Shell Tixophalte kan worden verwijderd met terpentine.

#### Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Neem tijdens verwerking de algehele arbeidshygiëne in acht. Raadpleeg het etiket op de verpakking en/of het Veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie.

#### Technische ondersteuning

Tremco CPG Nederland heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service op +31 183 568 019 of [info-nl@tremcocpg.com](mailto:info-nl@tremcocpg.com).

#### Garantie

De producten van Tremco CPG Netherlands B.V. worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd. Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.



Tremco CPG Netherlands  
B.V.  
Vlietskade 1032  
4241 WC Arkel  
Nederland