

## Materiaal

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

## Leveringsvorm

Artikelnr	Kleur	Verpakking	Stuks/doos
328601	zwart	aluminium koker 310 ml	24
328602	zwart	worst 1,4 liter	12
328603	zwart	worst 2,8 liter	6
328604	zwart	blik 5 liter	1
328600	zwart	blik 15 liter	1

## Technische informatie

Eigenschappen	Normen	Specificaties
Basis		bitumen/rubber composiet
Uitharding		fysische droging
Karakter		plasto-elastisch
Dichtheid		1,38 g/cm <sup>3</sup>
Huidvorming		na ca. 30 minuten (+23°C, 50% R.H.)
Doorharding*		ca. 1 dag tot 1 week (afhankelijk van dikte)
Volumeverandering	DIN 52451	≥ 10% 7 dgn vacuumstoof 100°C
Vervorming (MTV)	NEN-ISO 9046	≤ 10% (als voegmiddel)
Konuspenetratie		4 mm bij +25°C
Druppelpunt		200°C
Vloeiproef		geen vloeï (14 dgn, 90°C 1,5 mm)
Pelsterkte	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
Windbelasting (MTW)	NEN 3850	1.800 Pa. 75% van de bezwijk belasting (5 strepen van 4 cm breed per m <sup>2</sup> ) (450 g/m <sup>2</sup> ) vlg. TGB 1972, TNO B 82-80
Hechteisen		voldoet aan BDA kwaliteitsnorm 500 A08 voor koude kleefstof A
Verbruik		ca. 450 g/m <sup>2</sup>
Brandgedrag		zeer moeilijk ontvlambaar, zelfontbrandingstemp. ± +410°C
Temperatuurbestendigheid		-35°C tot +110°C
Houdbaarheid**		Kokers 36 maanden worsten en blikken 12 maanden

\*Afhankelijk van temperaturen en (lucht) vochtigheid.

\*\*Mits recht op bewaard tussen +5°C en +25°C in droge omgeving en in de originele verpakking.

## Vorbereiding

- 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



## OS123

### Shell Tixophalte Wet Seal & Fix

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.

#### Productvoordelen

- 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

## Verwerking

- 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 spitsgewijs 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 uithardingsnelheid.
- Direct na het aanbrengen is de kleefkracht meestal voldoende om een geringe belasting te kunnen weerstaan.
- 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.

## Reiniging

Shell Tixophalte kan worden verwijderd met terpentijn.

## Extra informatie

Materiaal	toepasbaarheid	Voorbehandeling noodzaak	Opmerking*
Houten dakbeschot	ja	nee	-
Multiplex	ja	nee	-
Trespa-Glasal	-	-	ja
Spaanderplaat	ja	nee	-
Kurk	ja	nee	-
Beton	ja	nee	ja
Cellenbeton	ja	ja	ja
Metselwerk	ja	nee	-
Houtwolcement	ja	nee	-
Zink	ja	nee	-
Staal	ja	nee	-
Sendzimir verzinkt	ja	nee	-
Lood	ja	nee	ja
Aluminium	ja	nee	-
Glas	ja	nee	-
Minerale wol (zacht)	-	-	ja
Minerale wol (hard)	ja	nee	ja
Geëxtrudeerd P.S. (XPS)	-	-	ja
Geëxpandeerd P.S. (EPS)	ja	nee	ja
PUR	ja	nee	-
PUR bitumencachering	ja	nee	-
PUR glasvlies	ja	nee	ja
Gebitumineerd glasvlies	ja	nee	ja
Schuimglas	ja	nee	-
PIR	-	-	ja
PVC dakbedekking	-	-	-
PVC profielen	-	-	-
PVC weekmakervrij	ja	nee	-
Polyethyleen/Polypropyleen	ja	nee	ja
Bitumineuze dakbedekking	ja	-	ja
APP gemod. dakbedekking	ja	nee	ja
SBS gemod. dakbedekking	ja	nee	-
PE folie	ja	nee	ja
EPDM folie	ja	nee	ja

\* opmerkingen

### 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 sluiser 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.

#### 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 fijnellig (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.

#### Veiligheidsaanbevelingen

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

#### Technische service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de tremco illbruck organisatie.

De gegeven informatie is van algemene aard en gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. Hieraan kan echter geen aansprakelijkheid worden verbonden.



tremco illbruck B.V.  
Vlietskade 1032  
4241 WC Arkel  
Nederland  
T: +31 (0)183 568019  
F: +31 (0)183 568010

info.nl@tremco-illbruck.com  
www.tremco-illbruck.nl