

# Shell Tixophalte Wet Seal & Fix

## Korte omschrijving

- verkleven van bitumineuze dakbedekkingen (inclusief APP- en SBS-gemodificeerde bitumen)
- lijmen van EPS, PUR, PIR isolatieplaten en glasschuim op metalen (geprofileerde Sendzimir verzinkte platen), steenachtige en betonnen ondergronden
- 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, loketten, opstanden tegen binnenspouwblad
- plakken van randstroken bij opgaand gevelwerk

Raadpleeg schema ondergronden.

## Materiaal

Een professionele, duurzame, plasto-elastische, neutraal uithardende kit / kleefstof op basis van hoogwaardig bitumen-rubber, welke voldoet aan Iso 11600.

## Kleur

- zwart

## Producteigenschappen

- direct verwerkbaar (zonder te verwarmen)
- thixotroop, niet toxisch
- hecht op de meest voorkomende ondergronden, ook op natte ondergronden
- hoog isolerend vermogen
- bescherming tegen roest en vocht

## Wijze van levering

- aluminium kokers 310 ml
- worst 1,4 liter
- worst 2,8 liter
- blik 5 liter
- blik 15 liter



## Technische gegevens illbruck Shell Tixophalte Wet Seal & Fix

	Specificatie
Basis	bitumen/rubber composiet
Uitharding	neutraal - fysische droging
Karakter	plasto-elastisch
Volumieke massa	1,38 g/cm <sup>3</sup>
Huidvorming	na ca. 30 min. (+23°C, 50% R.H.)
Doorharding	ca. 1 dag tot 1 week (afhankelijk dikte)
Volumeverandering	≥ 10% 7 dgn vacuumstoof 100°C (DIN 52451)
Vervorming (MTV)	≤ 10% (als voegmiddel) (NEN-ISO 9046)
Konuspenetratie	4 mm bij +25°C
Druppelpunt	200°C
Vloeioproef	geen vloeï (14 dgn, 90°C 1,5 mm)
Pelsterkte	5 cm breed - (DIN 30670) 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)	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. NEN 3850, 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, zelfontbrandingstemperatuur ± +410°C
Temperatuurbestendigheid	-35°C tot +110°C
Houdbaarheid	Kokers 36 maanden, worsten en blikken 12 maanden in ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij bewaren

TI-NL-0373 - 05/07

# Shell Tixophalte Wet Seal & Fix

Tremco illbruck B.V.  
Postbus 20, 4240 CA Arkel  
Tel.: +31 (0) 183/568019  
Fax: +31 (0) 183/568010  
info-nl@tremco-illbruck.com  
illbruck Sealant Systems N.V., Kapellen (België)  
Tel.: +32 (0) 3/6646384  
Fax: +32 (0) 3/6648676  
www.tremco-illbruck.com

## Verwerkingstemperatuur

- Omgeving +5°C tot +30°C.

## Ondergronden

- 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).

## Verwerking

- Shell Tixophalte kan met een hand- of perslucht pistool 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 spatsgewijs 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.
- 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.

## Verdraagzaamheid

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 inbranding en onthechting veroorzaken. Shell Tixophalte is niet overschilderbaar.

## Reiniging

Shell Tixophalte kan worden verwijderd met terpentine.

## Veiligheidsaanbevelingen

Zie veiligheidsinformatieblad.

## Service

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

## Algemene informatie:

Bovenstaande gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt. Wij behouden ons het recht voor wijzigingen in de receptuur aan te brengen. De koper dient zich op de hoogte te stellen van de laatste ontwikkelingen van bovengenoemd product. De toepassingswijze, alsmede de omstandigheden bij applicatie, vallen buiten onze beoordeling en zijn derhalve voor uw eigen verantwoordelijkheid. Aansprakelijkheid op grond van dit productblad kan niet worden aanvaard. Leveringen uitsluitend volgens onze Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.

# Shell Tixophalte Schema ondergronden

Een juiste behandeling van een specifieke ondergrond voorkomt teleurstellingen. De ondergrond waarop Shell Tixophalte wordt aangebracht, dient schoon, bij voorkeur droog, stof- en vetvrij te zijn.

Materiaal	Shell Tixophalte 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

Voor de materialen waarvoor in de kolom OPMERKING "ja" staat vermeld, wordt verwezen naar de tekst op de achterzijde.

TI-NL-0372 - 05/07

# Shell Tixophalte Schema ondergronden

Tremco illbruck B.V.  
Postbus 20, 4240 CA Arkel  
Tel.: +31 (0) 183/568019  
Fax: +31 (0) 183/568010  
info-nl@tremco-illbruck.com  
illbruck Sealant Systems N.V., Kapellen (België)  
Tel.: +32 (0) 3/6646384  
Fax: +32 (0) 3/6648676  
www.tremco-illbruck.com

## Trespa – Glasal:

Alhoewel hechting van Tixophalte op deze ondergrond geen problemen geeft, is de verticale verkleving 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/loketten worden vaak verkleefd 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 een te hoge dampdruk veroorzaken, hetgeen tot aantasting, inbranden of onthechting kan leiden voor EPS en XPS. Het resultaat is zeer afhankelijk van het merk plaat dat wordt gebruikt. Derhalve wordt geadviseerd een hechtproef uit te voeren.

## Cacheerlagen:

Gecacheerde geëxpandeerde PS- en PUR-platen 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 verkleven.

## PIR:

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

## Bitumineuze dakbedekking:

Veelal gebruikt als onderlaag in een opbouwstelsel. 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 een alternatief hechtmiddel geadviseerd.

## Reiniging:

Shell Tixophalte kan worden verwijderd met terpentijn. Een schone spuitmond is belangrijk voor een gelijkmatige dosering. De zuiger en de zuigerwand van de persluchtpistolen goed ingevet houden.

## Veiligheidsaanbevelingen

Zie veiligheidsinformatieblad.

## Service

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

## Algemene informatie:

Bovenstaande gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt. Wij behouden ons het recht voor wijzigingen in de receptuur aan te brengen. De koper dient zich op de hoogte te stellen van de laatste ontwikkelingen van bovengenoemd product. De toepassingswijze, alsmede de omstandigheden bij applicatie, vallen buiten onze beoordeling en zijn derhalve voor uw eigen verantwoordelijkheid. Aansprakelijkheid op grond van dit productblad kan niet worden aanvaard. Leveringen uitsluitend volgens onze Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.