

# EUCOPROOF BITUM T

1 COMPONENT, THIXOTROOP, SOLVENTVRIJ, VLOEIBAAR AAN TE BRENGEN BITUMEN WATERDICHTINGSMEMBRAAN

## TOEPASSINGSGBIED

EUCOPROOF BITUM T is een 1 component, thixotroop, polystyreen gevuld, polymeer gemodificeerd, dik, bitumengebiseerd waterdichtingsmembraan met een hoog rubbergehalte. Het product is solventvrij. De waterdelen in de emulsie verdwijnen en dat leidt tot een vaste stof die na uitharding waterdicht, zeer flexibel en scheuroverbruggend is. Het pasteuze en stabiele materiaal maakt het mogelijk om in één stap hoge laagdiktes aan te brengen door middel van spuiten of door gebruik te maken van een troffel. EUCOPROOF BITUM T kan niet opnieuw worden geëmulgeerd, zelfs niet bij langer watercontact. Daarnaast is het product bestand tegen veel voorkomende stoffen in bodems. De waterdichtingslaag is naadloos. EUCOPROOF BITUM T wordt gebruikt voor het waterdichten van ondergrondse structuren (positieve waterdruk). Het beschermt ondergrondse constructies permanent tegen vocht, drukvrij grondwater, drukvrij water op met aarde bedekte structuren, spatwater, grondvocht en capillair water in en onder muren. Het product is geschikt voor horizontale en verticale oppervlakken. De coating kan ook gebruikt worden als intermediaire afdichting (onder cementvloeren) van vloerplaten, balkons en terrassen. Het materiaal hecht zowel op alle droge en licht vochtige, minerale ondergronden als op bitumineuze ondergronden. Beschermen van constructievoegen in beton langs de positieve waterzijde. Een primer wordt altijd aanbevolen.

- Buitenwanden van kelders.
- Ondergrondse constructies.
- Funderingen.
- Waterdichten van ondergronds metselwerk langs de positieve waterzijde.
- Waterdichten en overlagen van constructievoegen onder het maaiveld.
- Enz...

## VOORDELEN & KENMERKEN

- 1 Component
- Thixotroop
- Spuitbaar
- Waterdicht
- Solventvrij
- Elastisch
- Gevuld met polystyreen
- Scheuroverbrugging
- Niet schadelijk voor grondwater
- Klaar voor gebruik
- Scheuroverbruggend

## UITVOERING

### Uitvoeringsomstandigheden

Alvorens te starten met de applicatie is het noodzakelijk om verschillende parameters af te toetsen om tot een goed eindresultaat te komen. Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm<sup>2</sup>. Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Hou er rekening mee dat het aanbrengen van een primer EUCOPRIM BITUM WP alvorens de applicatie van EUCOPROOF BITUM T sterk aanbevolen is. De primer kan toegepast worden op een licht vochtige ondergrond. Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 10% vocht.

De aanbevolen verwerkingstemperatuur van primer en waterdichtingsmembraan is tussen +5°C en + 30°C. EUCOPROOF BITUM T kan niet worden aangebracht (of uitharden) onder regenachtige omstandigheden of bij vorst. Bij regen, na applicatie tot volledige uitharding, moet het oppervlak worden beschermd.

### Benodigheden & complementaire producten

- Primer: EUCOPRIM BITUM WP (apart te bestellen)
- Uitvlakspaan, troffel of spuitapparatuur.
- EUCOSOLV MEK (apart te bestellen)
- EUCOPROOF MESH (Indien positieve hoge waterdrukken verwacht worden - apart te bestellen)

### Vorbereidingen

Zorg ervoor dat het oppervlak droog (≤ 10% vocht) en vrij is van vrijstaand water. De ondergrond moet absorberend en schoon zijn. Hechttingsremmende middelen zoals vet, olie, bekistingolie, cementsluiser en alle losse deeltjes en stof dienen verwijderd te worden alvorens EUCOPRIM BITUM WP aan te brengen. Dilatatievoegen worden hernomen in het te plaatsen systeem. De vlakheid van de ondergrond moet overeenstemmen met de gewenste eisen, dus oneffenheden (> 5 mm) opvullen of egaliseren met producten die complementair zijn aan de ondergrond, aan de primer en aan het nog aan te brengen bitumineuze waterdichtingsmembraan. Constructie-, krimpvoegen en passieve barsten of scheuren kunnen bekleed worden. Dit op voorwaarde dat zij niet meer worden gebruikt als dilatatievoegen of indien ze andere bewegingen van de constructie en de ondergrond niet volgen en dat ook deze uitgevlakt worden met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het nog aan te brengen waterdichtingssysteem. Bewegende en/of lekkende scheuren en voegen moeten afzonderlijk worden behandeld of waterdicht gemaakt worden door middel van complementaire injectiesystemen. Holle binnenhoeken, buitenhoeken (wand/wand, wand/vloerplaat...), voegen, slabben, kappen en penetraties. etc... moeten uitgerond worden met een mortel die compatibel is met de ondergrond, de primer en het waterdichtingsmembraan. Breng steeds een primer EUCOPRIM BITUM WP aan volgens de respectievelijke technische fiche alvorens het aanbrengen van het waterdichtingsmembraan.

### Vorbereiding van het product

EUCOPROOF BITUM T is klaar voor gebruik.

### Applicatie van het product

EUCOPROOF BITUM T kan worden aangebracht met een troffel, uitvlakspaan of met spuitapparaat op het geprimerde oppervlak. Bij hoge waterdruk adviseren wij om 2 lagen aan te brengen met een wapeningsnet EUCOPROOF MESH er tussen (Methode Nat in Nat inbedden). Het net aangebrachte waterdichtingsmembraan moet tot volledige uitharding worden beschermd tegen direct zonlicht, vorst en tegen regen.

### Afwerking

Het waterdichtingsmembraan moet worden beschermd tegen beschadigingen. Bijvoorbeeld tijdens het aanvullen van grond tegen de constructie. Drainagelagen en beschermelagen moeten worden aangebracht nadat het membraan volledig is uitgehard.

### Reiniging van het materiaal

Indien mogelijk dienen gereedschappen en apparatuur onmiddellijk na gebruik te worden gereinigd of gebruik EUCOSOLV MEK om reeds opgedroogde resten te verwijderen.

## ONDERHOUD NA APPLICATIE

Niet van toepassing.

## TECHNISCHE KENMERKEN

### Verbruik

#### SCHRAAPLAAG:

Indien de vlakheid van de ondergrond na de ondergrondvoorbereidingen niet voldoet kan er eerst nog een schraaplaag geplaatst worden met EUCOPROOF BITUM T: Verbruik = 1 tot 2 L per m<sup>2</sup> afhankelijk van de ruwheid van het oppervlak.

#### WATERDICHTING- EN VOCHTWERENDE LAAG

Ca. 2 tot 2,5 mm laagdikte: Verbruik = 2,5 tot 3,1 L per m<sup>2</sup>

### Technische kenmerken & reactietijden

Eigenschap	Waarde
Basis grondstoffen	Bitumenemulsie, polymeer, vulstof, rubber, additieven.
Densiteit	0.66 g/cm <sup>3</sup>
Dikte membraan	1 mm natte laagdikte = ca. 0,7 mm droge laagdikte
Verwerkingstijd	1,5 uur (bij 20°C). Hogere temperaturen leiden tot een snellere reactie.
Uithardingstijd	4 tot meer dagen, afhankelijk van temperatuur, vochtigheid, laagdikte en temperatuur van het oppervlak.
Uitzicht	Pasteus
Kleur mengsel comp A en B	Zwart
Geur	Geurloos

### Chemische resistentie

Goede chemische resistentie, bestand tegen de meeste zuren, zouten, enz... Bij gebruik in toepassingen met chemisch vervuild water is het aan te raden uw EUCOCHEM BV vertegenwoordiger te raadplegen.

### Extra documentatie & doorverwijzingen

Raadpleeg steeds alle technische fiches van de te gebruiken producten. Werk steeds met zuiver en in goede staat verkerend gereedschap.

## UITZICHT – SAMENSTELLING – VERPAKKING

EUCOPROOF BITUM T is beschikbaar in emmers van 30 l

EUCOPROOF BITUM T is te bewaren in een droge, vorstvrije ruimte en in de ongeopende originele verpakking. Niet in de vlakke zon bewaren en tussen +5°C en +30°C en is 6 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaring in de ongeopende, originele verpakking en onder de hiervoor beschreven voorwaarden.

### EXTRA OPMERKINGEN

De vereiste minimale droge laagdikte moet over het volledig behandelde oppervlak worden aangehouden.

De vereiste natte laagdikte mag op geen enkele plaats met meer dan 100% worden overschreden.

Tijdens werkonderbrekingen moet de polymeergemodificeerde bitumen coating tot nul dikte worden afgewerkt en mag ook niet eindigen op of in een hoek van de constructie. Later, op deze zone terug hernemen.

### VEILIGHEID & VOORZORGSMAATREGELEN

Gebruik steeds persoonlijke bescherming conform de lokaal geldende richtlijnen. Raadpleeg voor gebruik de betreffende veiligheidsbladen. Alle meest recente veiligheidsinformatiebladen zijn steeds ter uwer beschikking op [www.eucochem.com](http://www.eucochem.com). Neem bij twijfel contact op met onze technische dienst.

Alle informatie in deze technische fiche wordt te goeder trouw verstrekt en dit zonder enige garanties. De keuze van een product voor welke toepassing dan ook door de koper of verwerker, het verwerken van de producten, de voorbereidingen, de afwerking, het gebruik van het juiste materiaal om de producten aan te brengen en dit alles in de ruimste zin, vallen volledig buiten onze controle en behoren dus volledig tot de verantwoordelijkheid van de koper, verwerker. EUCOCHEM bv kan dus niet verantwoordelijk worden gesteld op grond van de hiervoor beschreven opsomming. Indien EUCOCHEM bv toch zou verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim altijd beperkt blijven tot de waarde van de nodige te leveren EUCOCHEM

bv goederen om een minimale herstelling uit te voeren. EUCOCHEM bv streeft naar het leveren van goederen met een constante, goede kwaliteit. Alle waarden op de technische fiche zijn gemiddelde waarden en zijn het resultaat van testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden. Waarden die nagemeten worden in werfomstandigheden en dergelijke meer kunnen afwijken van de opgegeven waarden. Dit omdat de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten hier ook weer buiten onze controle vallen. Wij wijzen u er op dat u geen andere producten mag toevoegen dan deze die aangegeven zijn in onze technische documentatie. Gebruik voor een systeem in opbouw alleen producten van EUCOCHEM bv. Indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert vervalt de garantie onherroepelijk. Bij het uitvoeren van de EUCOCHEM bv producten is het noodzakelijk om een werflogboek op te stellen en op regelmatige basis in te vullen. EUCOCHEM bv kan ten alle tijden het werflogboek consulteren en/of een kopie opvragen om na te gaan of de producten en systemen correct aangebracht of geplaatst zijn volgens de door EUCOCHEM bv vooropgestelde voorschriften. Wij verwijzen ook in geval van dispuut naar onze algemene voorwaarden. Deze versie van de technische fiche vervangt alle vorige versies. Versie 1.0 Date: 14 October 2021 11:10 am