

Soepele en flexibele waterdichte coating op harsbasis, speciale vulstoffen, watergedragen cement, additieven en synthetische polymeren

B307 TECHNIFLEX 2K WHITE*

B307

1 Product 5 toepassingen



**FLEXIBEL -
ELASTISCH -
WATERDICHT**
+/- 3 KG/M²
VOOR LAGEN

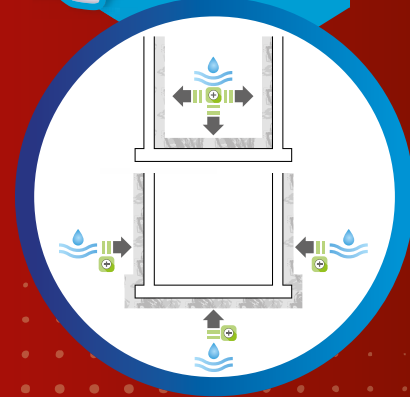
*OOK VERKRIJGBAAR IN HEMLIT

B306 TECHNIFLEX 2K
Kit van 25 kg (3 zakken van 5 kg met speciale vulstoffen + 10 kg bindmiddel)



Uitstekend bestand tegen
positieve druk

- ✓ FLEXIBELE - ELASTISCHE - WATERDICHTE COATING
- ✓ BUITENAFDICHTING VAN GRONDMUREN - VERVANGT HET DUBBELE CEMENT- EN WATERDICHTINGSFOLIE
- ✓ BRUIKBAAR ALS "HECHTGRONDLAAG" VOOR E104 TECHNI-PLASTER MEMBRANE
- ✓ GESCHIKT VOOR BINNEN-/ BUITENAFDICHTING ONDER TEGELWERK
- ✓ GESCHIKT VOOR AFDICHTING VAN WATERRESERVOIRS, REGENPUTTEN ENZ.
- ✓ SOEPEL DICHTINGSMIDDEL ALS TOESLAGSTOF VOOR KELDERDICHTING
- ✓ AANBRENGEN MET PLEISTERSPAAN - BORSTEL - SPUITMACHINE
- ✓ HOGE WEERSTAND TEGEN POSITIEVE DRUK
- ✓ ZONDER TOEVOEGING VAN WATER
- ✓ OPLOSMIDDEL-, KALK- EN BITUMENVRIJ
- ✓ ZEER HOGE HECHTKRACHT
- ✓ ± 3 KG/M² VOOR LAGEN



Beschrijving en toepassingsgebied

TECHNIFLEX 2K WHITE is een synthetisch gemodificeerd reactief dichtingsmiddel dat de eigenschappen van een flexibele minerale dichtingscoating combineert met die van een dikke bitumenbekleding.

TECHNIFLEX 2K WHITE is een universeel toepasbare afdichtingsmiddel. De vijf belangrijkste toepassingsgebieden zijn:

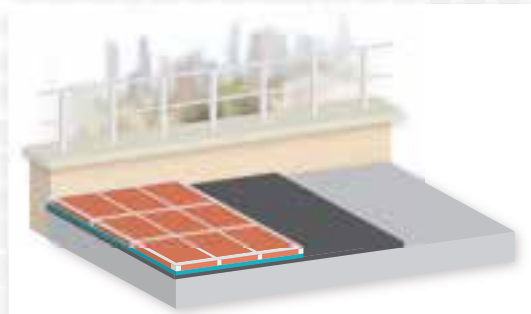
1) Afdichting van grond- en funderingsmuren aan de buitenzijde (= weerstand tegen positieve druk).

TECHNIFLEX 2K WHITE vervangt de traditionele cementbezetting en bitumenbekleding.



2) Als "hechtgrondlaag" voor het pleistermembran E104 TECHNI-PLASTER MEMBRANE.

3) Als afdichtingslaag onder tegelwerk, binnen en buiten, van balkons, terrassen, douches, badkamers enz.



4) Binnenafdichting van waterreservoirs, inspectie- en regenputten.



5) Als soepel en elastisch dichtingsmiddel die wordt aangebracht op een vochtwerend pleister B302 TECHNIRETE E (weldermuren).



Eigenschappen

- Flexibel – soepel – elastisch – waterdicht.
- Hoge weerstand tegen positieve druk.
- Uitstekende hechtkracht.
- Eenvoudig aan te brengen met pleisterspaan, borstel of door spuitmachine.
- Crèmeachtige formulering vergemakkelijkt verticale toepassing.
- Oplosmiddel-, bitumen- en kalkvrij.
- Scheuroverbrugging dankzij uitstekende flexibiliteit.
- Hoge drukweerstand.
- Regendicht na ± 4 uur.
- Uitstekende hechting op minerale ondergronden en oude bitumenlagen.
- Toepasbaar op verticale oppervlakken.
- Toepasbaar op horizontale oppervlakken onder dekvloer en tegelwerk (overdeikbaar na ± 4 uur).
- Uitstekende verouderingseigenschappen.
- Voorgesdoseerde verpakking.



Productvoorbereiding en verwerkingsvoorwaarden

TECHNIFLEX 2K WHITE bestaat uit een voorgedoseerde kit met een vloeibaar deel A (hars) en een poedervormig deel B (zakjes met speciale vulstoffen). Verhouding deel A (vloeibaar) /deel B (poeder): 1 op 5 (in volumegewicht).



Kit van 25 kg = 10 kg deel A en 15 kg deel B (3 zakken van 5 kg).

Deel A (vloeibaar) goed mengen vóór het gebruik.

Deel A (vloeibaar) gieten in een grote emmer.

Daarna geleidelijk deel B (poeder) gieten in deel A en voorzichtig mengen met een elektrische mengmachine bij laag toerental totdat een klontervrije homogene pasta ontstaat.

Aan de emmerrand klevende resten met een troffel verwijderen en doormengen met het product.

Mengtijd: ca. 3 minuten.

Zo nodig kan een kleine hoeveelheid worden aangebracht in een verhouding van 1 op 5.

De mengverhouding moet strikt in acht worden genomen.

De totale natte laagdikte van TECHNIFLEX 2K WHITE mag niet meer dan 5 mm bedragen.

Aanbrengen bij een temperatuur (ondergrond/lucht/materiaal) van ten minste +5°C en ten hoogste +30°C. De maximale luchtvochtigheid bedraagt 95%.

Niet verwerken bij directe zoninwerking, maar volgens de regels van de coatingtechniek, afhankelijk van de bezonning en in de richting van de schaduw (zeer warme ondergronden op voorhand bevochtigen) of tijdens de ochtend- of avonden.

Natte TECHNIFLEX 2K WHITE is zeer gevoelig voor regen (het product 4 uur regenvrij houden) en vorst.

Geen water, cement of vulstoffen aan het mengsel toevoegen.

Verwerkingstijd van het mengsel (deel A + B): 30 tot 60 minuten afhankelijk van de temperatuur (ondergrond/lucht/materiaal) en de vochtigheidsgraad.

Houdbaarheid van het mengsel met gesloten deksel: hoogstens 2 tot 3 dagen.

Aanbrengen met borstel, pleisterspaan.



Verwerking en toepassingsgebieden

TECHNIFLEX 2K WHITE kan worden aangebracht:

- op onbepleisterde minerale ondergronden (baksteen, snelbouwblokken, steenwerk, breuksteen);
- op oude bitumenlagen;
- op metalen ondergronden (opgeruwd en geschuurd).

IN ELK GEVAL moet de ondergrond vrij zijn van alle stoffen die de hechting kunnen verminderen (stof, olie, vet(-stoffen), ontkistingsmiddel, roest enz.).

De ondergrond mag vochtig zijn (maar niet doorweekt, noch druipnat).

Scheuren overbruggen met TECHNIFLEX 2K WHITE. Grote gaten en voegen eerst dichtmaken en opvullen (bijvoorbeeld met vochtwerend pleister B302 TECHNICRETE E).

Scherpe randen en hoeken stomp maken en afronden met TECHNIFLEX 2K WHITE of B302 TECHNICRETE E.

Bramen en mortelresten verwijderen.

IN ELK GEVAL sterk absorberende ondergronden op voorhand goed bevochtigen met water of met een oplossing bestaande uit 1 volumedeel D201 TECHNIPACT voor 4 volumedelen water.

Om luchtbellens te vermijden en de aanhechting te verbeteren, eerst een eerste schraaplaag TECHNIFLEX 2K WHITE op het luchtgedroogde oppervlak aanbrengen van 500 g/m².

Daarna een dikkere laag TECHNIFLEX 2K WHITE aanbrengen van ± 1,2 kg/m² per mm dikte.

Na droging ontstaat een soepel membraan dat uitstekend hecht op elke ondergrond.

1 Product 5 toepassingen.

Afdichting van grond- en funderingsmuren aan de buitenzijde (= weerstand tegen positieve druk)



Oppervlak schoon en stofvrij maken.

Oppervlak indien nodig bevochtigen met water of met een oplossing bestaande uit 1 volumedeel TECHNIPACT voor 4 volumedelen water.

TECHNIFLEX 2K WHITE regelmatig en poriënvrij aanbrengen in minstens twee lagen.

De tweede laag aanbrengen zodra de eerste laag niet meer beschadigd kan worden.

Bij het aanbrengen de totale minimumhoeveelheid van 3 kg/m² naleven (voor twee lagen), wat neerkomt op een totale laagdikte van 2 tot 3 mm (de natte laag controleren met een diktemeter).

Vervangt het traditionele systeem met cementbezetting en bitumenbekleding vóór het aanbrengen van een stevig beschermingsmembraan met celvormige structuur (noppenvlies).

Desgewenst kan een bitumenmembraan worden "gelijmlast" op de doorgedroogde hechtgrondlaag TECHNIFLEX 2K WHITE (na 18 tot 24 uur).

Aangeraden wordt de twee lagen TECHNIFLEX 2K WHITE na het drogen te beschermen met een noppenvlies en de muur pas daarna aan te aarden.

Dit product kan worden aangebracht op de traditionele cementbezetting van een fundering in plaats van een bitumenbekleding met oplosmiddelen en petroleumderivaten.

Hechtgrondlaag voor TECHNIPASTER MEMBRANE

TECHNI-PLASTER MEMBRANE is een soepele glasvliesfolie uit lagedichtheidspolyethyleen (LDPE) voor directe plaatsing in het pleisterwerk van tegen opstijgend vocht behandelde muren.

Muur schoon en stofvrij maken.

Oppervlak zo nodig bevochtigen met water of met een oplossing bestaande uit 1 volumedeel D201 TECHNIPACT voor 4 volumedelen water.

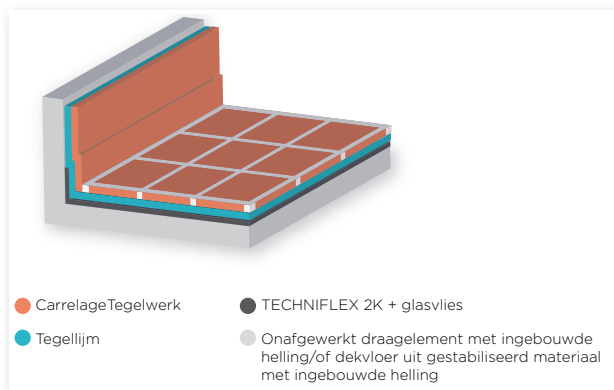


Een dikke laag TECHNIFLEX 2K WHITE aanbrengen in de zone waar u het pleistermembraan E104 TECHNIPASTER MEMBRANE wilt plaatsen.

Het TECHNIPASTER MEMBRANE in deze natte hechtgrondlaag TECHNIFLEX 2K drukken en vervolgens overpleisteren.

U kunt ook een nieuwe laag TECHNIFLEX 2K WHITE aanbrengen op het TECHNIPASTER MEMBRANE om dit volledig "in te sluiten" in het product TECHNIFLEX 2K WHITE. Daarna kunt u uiteraard de laag TECHNIFLEX 2K WHITE overpleisteren.

Afdichting van horizontale oppervlakken onder dekvloer of tegelwerk



TECHNIFLEX 2K WHITE is bruikbaar als horizontale afdichting alvorens een dekvloer of betegeling te plaatsen (balkon, terras, badkamer, douche).

Oppervlak schoon en stofvrij maken.

Oppervlak zo *nodig* bevochtigen met water of met een oplossing bestaande uit 1 volumedeel D201 TECHNIPACT voor 4 volumedelen water.

TECHNIFLEX 2K WHITE gelijkmatig aanbrengen in minstens twee lagen.

Bij gebruik van TECHNIFLEX 2K WHITE als afdichting *onder de dekvloer* wordt aanbevolen na het toepassen van de tweede laag TECHNIFLEX 2K WHITE en vóór het

uitvoeren van de dekvloer een dubbele polyethyleenfolie aan te brengen als beschermende scheidingslaag.

Bij gebruik van TECHNIFLEX 2K WHITE als afdichtingslaag *onder tegelwerk* om balkons en terrassen waterdicht te maken, moet het product TECHNIFLEX 2K WHITE in twee lagen (waarvan de eerste als schraaplaag) worden aangebracht tot aan de bovenrand van de vloer.

Het verdient aanbeveling in de eerste laag een alkalibestendig glasvlies met vierkante mazen aan te brengen.

Aangeraden wordt doorvoeren voor leidingen, kolken en afvoeren eerst te ontvetten en vervolgens op te ruwen en te schuren met schuurpapier. In zwakke zones wordt TECHNIFLEX 2K WHITE het best versterkt met glasvlies.

Vervolgens met mortel of lijm de tegels leggen op de tweede, doorgedroogde laag TECHNIFLEX 2K WHITE (na ± 4 uur).

TECHNIFLEX 2K WHITE is niet geschikt als afdichting van tegelvloeren op tegeldragers.

TECHNIFLEX 2K WHITE kan worden aangebracht op oude vloer- of muurtegels op voorwaarde dat de tegels worden ontdaan van olie, vet, was en dat de ondergrond voldoende draagkrachtig is.

Binnenafdichting van waterreservoirs, inspectie- en regenputten



TECHNIFLEX 2K WHITE is geschikt voor de binnenafdichting van waterreservoirs, inspectie- en regenputten.

Muur-/vloeroppervlak schoon en stofvrij maken. Het muur-/vloeroppervlak moet worden ontdaan van bitumenbekledingen, verf, hars e.d. die de hechtcracht van TECHNIFLEX 2K WHITE kunnen verminderen.

Oppervlak zo nodig bevochtigen met water of met een oplossing bestaande uit 1 volumedeel D201 TECHNIPACT voor 4 volumedelen water.

TECHNIFLEX 2K WHITE regelmatig met een borstel aanbrengen in minstens twee lagen.

In koude en vochtige ruimten voor voldoende ventilatie zorgen zodat het product TECHNIFLEX 2K WHITE goed kan drogen en om condensatie te vermijden tijdens de polymerisatie van het product.

Het product TECHNIFLEX 2K WHITE meerdere dagen laten drogen alvorens dit in contact te brengen met water.

Soepel en elastisch dichtingsmiddel als toeslagstof van cement B302 TECHNICRETE E voor de binnenafdichting van keldermuren.

TECHNIFLEX 2K kan worden aangebracht op B302 TECHNICRETE E voor de binnenafdichting van grond- en keldermuren.



TECHNIFLEX 2K WHITE kan worden aangebracht 24 uur na het bezetten met waterdichte cement B302 TECHNICRETE E.

Daarna kan de laag TECHNIFLEX 2K WHITE worden bepleisterd of geschilderd (met elastische verf).

TECHNIFLEX 2K WHITE op homogene wijze met een borstel aanbrengen in minstens twee lagen.

*Het is niet mogelijk de binnenafdichting uit te voeren met TECHNIFLEX 2K WHITE alleen: dit product moet altijd worden gebruikt als toeslagstof van B201 TECHNIPACT AS + B302 TECHNICRETE E.

TECHNIFLEX 2K WHITE alleen is niet goed bestand tegen een hoge negatieve druk (druk van het water achter de laag TECHNIFLEX 2K).

Andere toepassingsmogelijkheden

Anticapillaire onderbreking aan de onderkant van metselwerk (ter vervanging van een membraansysteem van het type "DIBA")

Betonplaat schoon en stofvrij maken.

Met de borstel of verstuiver een oplossing aanbrengen bestaande uit 1 volumedeel D201 TECHNIPACT voor 4 volumedelen water.

Vervolgens twee hechtgrondlagen TECHNIFLEX 2K WHITE aanbrengen. De tweede laag aanbrengen zodra de eerste laag niet meer beschadigd kan worden.

Daarna metselen op de tweede laag TECHNIFLEX 2K WHITE.

Dichtingslabbe

Verbinding muur/vloer of muur/muur schoon en stofvrij maken.

Oppervlak zo nodig bevochtigen met water of met een oplossing bestaande uit 1 volumedeel D201 TECHNIPACT voor 4 volumedelen water.

Dichtingslabbe uitvoeren ter hoogte van de muurvoet over een zijdelingse lengte van 5 cm.

Opmerking: wanneer TECHNIFLEX 2K WHITE in dikkere lagen wordt aangebracht, kan de doordrogingsstijd van de dichtingslabbe oplopen van 5 tot 6 uur.

Technische gegevens

- Polymeerbindmiddel, cement, additieven, speciale vulstoffen.
- Verse morteldichtheid: ca. 1,1 kg/dm³.
- Consistentie na droging: zwarte pasta.
- Verwerkingstijd na menging van deel A en B: 30 tot 60 minuten.
- Waterdichtheid: tot 10 m waterkolom.
- Scheuroverbrugging: ≥ 2 mm (bij droge laagdikte ≥ 3 mm).
- Laagdikte: 1,1 mm natte laagdikte = ca. 1 mm droge laagdikte.
- Als algemene regel moet een 2 tot 3 mm dikke afdichtingslaag worden uitgevoerd, zijnde $\pm 2,5$ tot 3 kg/m² (naargelang van de vlakheid en gelijkmatigheid van de ondergrond).
- Waterdampdoorlatendheidscoëfficiënt μ : ca. 5000.
- Verbruik in m² per mm droge laagdikte: 1,2 kg.

- De productinformatiebladen kunnen gedownload worden op WWW.TECHNICHEM.BE FEB. 2017[F]± Verbruik in m² voor schraaplaag: 0,5 kg/m².
- Gereedschap met water reinigen voordat het product opdroogt. Opgedroogd product kan machinaal worden verwijderd.
- Doordrogingsstijd: ca. 18 uur (bij 5°C/70% relatieve vochtigheid).
- 4 uur regenvrij houden.
- Lijmassen van bitumenmembraan: na 18 tot 24 uur.
- Overdeikbaar met noppenvlies na ± 8 uur.
- Aanbrengen van tegelwerk of dekvloer mogelijk na ± 4 uur.
- Hechtkracht: ≥ 0,5 N/mm² (EN ISO 2409: klasse 0).
- Hechtvermogen volgens ASTM D3330: 40 N/100 mm.
- Breukrek: > 100% (ZWICK 100 m/min.).
- Elasticiteitsmodulus: < 0,00300 Gpa (ZWICK 100 m/min.).
- Breukbelasting: < 0,800 N/mm².
- Geclassificeerd conform EN 1504-2.
- Voedsel-/drinkwaterveiligheid conform klasse IPL.

Verpakking en opslag

Verpakt in kit van 25 kg met voorgedoseerd deel A en B.

Droog en vorstvrij bewaren, beschut tegen hoge temperaturen.

Ongemengd 9 maanden houdbaar.

Na menging met direct gesloten deksel 2 tot 3 dagen houdbaar.

Verwerkingstijd na menging en in open lucht: 30 tot 60 minuten.

Het veiligheidsinformatieblad (VIB) is voor professionals op aanvraag beschikbaar op onze website www.publichem.com



→ 25KG



B
306

TECHNIFLEX 2K

Kit van 25 kg (3 zakken van 5 kg met speciale vulstoffen + 10 kg bindmiddel)