



# P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT

Waterdichte, elastische onderlaag

 0432	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BV/SRL - P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWINAARDE 6 9021 GENT - BELGIUM	
16 0581CPR180518 EN 14891 P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT	
Vloeibaar water ondoordringende dispersie (DMO1P) voor gebruik onder keramische bekleding (geijnd) met een C2-lijm volgens EN 12004 Dispersión d'etanchéité liquide (DMO1P) sous carrelage en céramique (encollé avec une colle C2 selon EN 12004) Dispersion liquid-applied water impermeable product (DMO1P) for installations beneath ceramic tiling (bonded with C2 adhesive in accordance with EN 12004) Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Dispersion (DMO1P) im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen. (Verkleb mit einem C2 Fliesenkleber nach EN 12004)	
Minimaal hechtsterkte / Adhérence initiale en traction / Initial tensile adhesion strength / Aufbaugestaltungseigenschaft Hechtsterkte na / Adhérence en traction après / Tensile adhesion strength after / Hechtsterkte nach : - Waterbelasting action de l'eau / water contact / Wasserkontakt / Veroudering door warmtebelasting / vieillissement à la chaleur / heat ageing / Warmzeiterung - Waterbelasting en vorstcycli / à l'eau de cycles gel/dégel / freeze thaw cycles / Frost/Tau-Wachselbeanspruchung - Contact met kalkwater / contact à l'eau de chaux / contact with lime water / Kontakt mit Kalkwasser - Contact met chloorwater / Contact avec eau chlorée / Contact with chlorinated water / Kontakt mit Chlorwasser	20,5 N/mm² 20,5 N/mm² 20,5 N/mm² 20,5 N/mm² 20,5 N/mm² 20,5 N/mm²
Waterdichtheid / Imperméabilité / Impermeability / Wasserdurchdringung Scheuroverbruggend vermogen / Aptitude au pontage de fissures / Crack bridging ability / Rissüberbrückung : - Onder normale omstandigheden (+23°C) / sous conditions normales (+23°C) / under standard conditions (+23°C) / unter Normalabdingungen (+23°C) - Bij lage temperatuur (+5°C) / à basse température (-5°C) / at low temperature (-5°C) / bei niedriger Temperatur (-5°C)	Geen indringing / Pas de pénétration / No penetration / Kein Wasserdurchbruch 2,075 mm
Vrijkomen gevaarlijke bestanddelen / Emission de substances dangereuses / Release of dangerous substances / Freisetzung gefährlicher Stoffe	Zie Voorschrift MS05



## Toepassing

Waterdichte, elastische onderlaag voor wanden en vloeren van vochtige ruimtes zoals badkamers, douches, toiletten, grootkeukens, enz. - die men aanbrengt voor het plaatsen van tegels of een keramische bekleding.

Deze scheuroverbruggende, flexibele bestrijking kan binnen gebruikt worden op alle minerale ondergronden, houtplaten, gipshoudende wandplaten, plakwerk, vloeren met vloerverwarming, enz.

P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT is niet geschikt voor waterdoorbraken en voor het gebruik in zwembaden.

P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT is een CE-gecertificeerd product, in overeenstemming met EN 14891, en is geclassificeerd als DMO1P, dwz een vloeibaar waterondoordringbaar product met verbeterde scheuroverbrugging bij lage temperatuur (-5 °C) en bestand tegen contact met gechloreerd water.

P.T.B. MEMBRAAN WATERDICHT is een product met een lage TVOC emissie (TVOC na 28 dagen < 100 µg/m³) en is EMICODE EC2 gecertificeerd door het GEV instituut.



TECHNISCHE PARAMETERS	Voldoet aan eis volgens EN 14891
Initiële hechting (28 dagen) (EN 14981- A.6.2)	≥ 0.5 N/mm²
Waterdichtheid (7 dagen, 1.5 bar) (EN 14981- A.7)	Geen indringing
Statische scheuroverbrugging bij 23°C en -5°C (EN 14981- A.8.2)	≥ 0.75 mm
Hechting na onderdempeling in water (EN 14981- A.6.3)	≥ 0.5 N/mm²
Hechting onder invloed van warmte (EN 14981- A.6.5)	≥ 0.5 N/mm²
Hechting na vorst/dooi cycli (EN 14981- A.6.6)	≥ 0.5 N/mm²
Hechting na contact met basisch water (EN 14981- A.6.8)	≥ 0.5 N/mm²
Hechting na contact met gechloreerd water (EN 14981 - A.6.7)	≥ 0.5 N/mm²
Gevaarlijke bestanddelen	NPD

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
Grondlaag: 5% water toevoegen Deklaag: onverdund	± 0,2 à 0,3 L per laag/m² ± 8 m² / emmer van 4,7 L	4,7 L (6 st/karton)
Kleur		Gebruikstemperatuur
Roze		+ 5°C tot + 25°C

# P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT

## Gebruiksaanwijzing

P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT wordt steeds op een zuivere, gezonde, stof- en olievrije ondergrond aangebracht. Goed omroeren voor gebruik.

P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT wordt rijkkelijk met de borstel of rol aangebracht in 2 of 3 lagen.

Voor de grondlaag wordt P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT met 5% water verdund. De tweede en derde laag worden met onverdunde P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT aangebracht. De voorafgaande laag moet steeds droog zijn alvorens een volgende laag aan te brengen. Op kritieke plaatsen zoals hoeken, rond buizen, enz. kan men in de nog vochtige grondlaag een bewapening (bijv. P.T.B. Versterkingsvlies) aanbrengen waarna men deze zone onmiddellijk met een tweede laag overdekt. Daarna kan een tweede en derde deklaag hierop uitgestreken worden. P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT kan tevens airless verspoten worden. In dit geval is een verdunding van de eerste laag niet aangewezen. Voor het verkleven van tegels op P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT moet men een C2 S1 tegelijm gebruiken, zoals FLEXcement® PLUS of FLEXcement® RAPID.

## Speciale toepassingen

P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT kan ook gebruikt worden voor het vernieuwen, beschermen of in orde brengen van daken en dakgoten en als waterdichte onderlaag voor terrassen en balkons (zie ook VERNIPLAST®-ROOF).

De aanhechting op alle courante bouwmaterialen en de dampdiffusiecoëfficiënt van 5.000 ( $\mu$ -waarde) laten toe om P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT tevens te gebruiken om de luchtdichtheid van een gebouw te verbeteren in het kader van luchtdicht bouwen. Voor het luchtdicht bouwen adviseren we een minimale laagdikte van 0,5 mm product.

## Opmerkingen

- P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT heeft een roze kleur.
- Niet verwerken bij een temperatuur lager dan + 5°C en niet toepassen op een ondergrond waarvan de temperatuur lager is dan + 5°C of hoger is dan + 25°C.
- P.T.B.-MEMBRAAN WATERDICHT wordt koel, doch vorstvrij bewaard. Het gereedschap wordt onmiddellijk na het gebruik met water gereinigd.

