

 0432	
POLYTECHNISCHE BEDRIJF BVBA/SPRL - P.T.B.-COMPACTUNA® INDUSTRIEPARK ZWILNAARDE 6 9000 GENT - BELGIUM	
18	
281/CPB/180518 EN 14891	
PLASPACTUNA FLEX	
Vloeibaar water ondoortrendend product op cementbasis CMO1P voor gebruik onder keramische bekledingen (gelijkt met een C2-lijm volgens EN 12004) Produit d'étanchéité liquide à base de ciment CMO1P sous carrelages en céramique (équivalent avec une colle C2 selon EN 12004) Liquid-applied water impermeable cementitious product CMO1P for installations beneath ceramic tiling (concord with C2 adhesive in accordance with EN 12004) Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Zement Produkt CMO1P im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen. (Vergleichen mit einem C2 Fliesenkleber nach EN 12004)	
Initiële hechstersterkte Adhärence initiale en traction/ Initial tensile adhesion strength/ Anfanghaftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm²
Hechstersterkte na Adhärence en traction après/ Tensile adhesion strength after haftzugfestigkeit nach :	≥ 0,5 N/mm²
- Waterbelasting/ action de l'eau water contact/ Wasserkontakt - Veroudering door warmtebelasting/ vieillissement à la chaleur/ heat ageing/ Wärmealterung	≥ 0,5 N/mm²
- Waterbelasting en vorstdoel/ à l'issue de cycles gel/dégel / freezes their cycles / Frost/tauwachteleersanspruch - Contact met kalkwater / contact à l'eau de chaux / contact with lime water / Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm²
- Contact met chloorwater/Contact avec eau chlorée/Contact with chlorinated water/Kontakt mit Chlorwasser	≥ 0,5 N/mm²
Waterdichtheid / Imperméabilité / Impermeability / Wasserundurchlässigkeit	Geen indringing/ Pas de pénétration / No penetration/ Keine Wasserundurchdringung
- 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 Normalbedingungen (+23°C) - Bij lage temperatuur (-5°C)/ à basse température (-5°C)/ at low temperature (-5°C)/ bei niedrige Temperatur (-5°C)	≥ 0,75 mm
Vrijkomen gevaarlijke bestanddelen/ Emission de substances dangereuses/ Release of dangerous substances/ Freisetzung gefährlicher Stoffe	Zie/Voir/See/Siehe MSDS



Eigenschappen

PLASPACTUNA® FLEX is een tweecomponenten afdichtingsmortel, die na mengen van de beide componenten (poedercomponent en vloeistofcomponent) een gebruiksklare cementbestrijking geeft.

Een PLASPACTUNA® FLEX bestrijking bezit een hoge waterdichtheid, een uitstekende aanhechting en is zeer elastisch.

PLASPACTUNA® FLEX wordt toegepast zowel binnen als buiten voor terrassen, badkamers, douches, ... als waterdichtingslaag en/of ter vervanging van dichtingsmatten onder tegels en plaatwerk.

PLASPACTUNA® FLEX is een CE-gecertificeerd product, in overeenstemming met EN 14891, en is geclassificeerd als CMO1P, dwz een vloeibaar cementgebonden waterondoordringbaar product met verbeterde scheuroverbrugging bij lage temperatuur (-5 °C) en bestand tegen contact met gechlloreerd water.

PLASPACTUNA® FLEX is een product met zeer lage VOC-emissies en is door het GEV Instituut gecertificeerd als EMICODE EC1^{PLUS}.

Het toepassingsbereik van PLASPACTUNA® FLEX is zeer breed:

- Volgens DIN 18534 wordt een flexibele afdichting op cement basis aanbevolen voor hoog belaste ondergronden die dienen afgeschermd tegen waterindringing.

• Toepassing W2-I op de bodem : Ondergronden die regelmatig belast worden met water en het water blijft op staan, zoals aflopende douchebodems in privé, sporthallen en industriële toepassingen.

TECHNISCHE PARAMETERS	Voldoet aan eis volgens EN 14891
Initiële hechting (28 dagen) (EN 14981- A.6.2)	≥ 0.5 N/mm ²
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/mm ²
Hechting onder invloed van warmte (EN 14981- A.6.5)	≥ 0.5 N/mm ²
Hechting na vorst/dooi cycli (EN 14981- A.6.6)	≥ 0.5 N/mm ²
Hechting na contact met basisch water (EN 14981- A.6.8)	≥ 0.5 N/mm ²
Hechting na contact met gechlloreerd water (EN 14981 - A.6.7)	≥ 0.5 N/mm ²
Gevaarlijke bestanddelen	NPD



Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
Beide componenten goed mengen, 1 gewichtsdeel poeder, 0,37 gewichtsdeelen hars	1.5 kg/m ² /laag	Comp A (poeder) 20 kg Comp B (hars) 7,2 L
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs	± 45 min.	+ 5°C tot + 30°C

- Toepassing W3-I op wand en bodem : Toepassingen met veelvuldig of langdurige waterbelasting zowel zuiver water, gebruikt water, en water dat gebruikt wordt bij intensieve reiniging, waarbij de belasting nog groter wordt omdat dit water ook blijft staan, zoals douches in sportcentra, zwembadbereik in wellness centra en openbare zwembaden, oppervlakten in industriebereik (industriële keukens, industriële wasserijen, voedingsverwerkende industrie).
- Als betonbescherming waarbij het beton beschermd wordt tegen versnelde carbonatatie en de aantasting door dooizouten en andere chemicaliën.
- Als elastische afdichting van door krimp gescheurd pleisterwerk en beton.
- Als waterdichting van betonnen kuipen, waarbij door de betere waterdampdoorlaatbaarheid een meer duurzame toepassing mogelijk wordt.
- Als bescherming van isolatiematerialen tegen water indringing bvb. in het plintbereik van een woning.
- Op plaatsen met een hoge belasting (vb. Balkon, zwembad, ...) en voor ondergrond met kleine scheurtjes wordt aangeraden een versterkingsnet tussen 2 lagen PLASPACTUNA® FLEX in te bouwen. Dit net wordt op de eerste, nog natte laag ingedrukt, vooraleer een tweede laag aangebracht wordt.
- PLASPACTUNA® FLEX is in het bijzonder geschikt als waterdichte onderlaag voor tegelwerk buiten, vooral op plaatsen die last hebben van opstijgend vocht.

Gebruiksaanwijzing

Er wordt steeds gewerkt op een stabiele, zuivere, gezonde stof- en olievrije, onbevoren ondergrond, bij een temperatuur van minimum + 5°C. Eventueel oude verf- of pleisterlagen worden eerst volledig verwijderd. Scheuren, holtten en voegen worden vooraf hersteld, bijvoorbeeld met RAPOLITH®-snelcement en COMPAKTUNA® (PRO). Sterk absorberende oppervlakken worden voorbehandeld met COMPAKTUNA® (PRO) / wateroplossing (1/4) of met P.T.B.-PRIMER.

Het mengen

Men giet eerst de vloeistofcomponent B in een kuip, en voert daarna al roerend de poedercomponent A toe. Indien men een kleinere hoeveelheid wenst te maken moet dit steeds nauwkeurig afgewogen worden in de verhouding 1 gewichtsdeel poeder (zak) voor 0.37 gewichtsdeel hars (emmer). Beide componenten worden homogeen gemengd (minimum 3 min.), zonder lucht toe te voeren in het mengsel zodat een homogene klontvrije massa ontstaat. Zorg dat er geen poeder op de wanden en de bodem van de kuip achterblijft. Voeg geen cement, toeslagstoffen of water aan het mengsel toe.

Het aanbrengen

PLASPACTUNA® FLEX wordt onverdund rijkelijk met de borstel of rol aangebracht, in minimaal 2 lagen, zodat een totale minimumdikte van 2 mm wordt bekomen. Voor bijzonder zwaar belaste ondergronden, wordt aangeraden een wapeningsnet of vlies te gebruiken. Dit wordt dan op de eerste, nog natte laag gelegd en zachtje aangedrukt, waarna men onmiddellijk een tweede laag aanbrengt zodat de versterkingslaag volledig in het product verwerkt zit. Droogtijd tussen de lagen: minimaal 2 uur, of tot de eerste laag niet meer beschadigd wordt door het aanbrengen van de tweede laag. Droogtijd voor het aanbrengen van tegels: 5 dagen. Bescherm de aangebrachte laag tegen water en wind tijdens het uitharden.

Opmerkingen

- Het gereedschap wordt onmiddellijk na het gebruik met water gereinigd.
- Verwerkingstemperatuur van zowel product als ondergrond dient tussen 5°C en 30°C te zijn.
- Droog en vorstvrij bewaren.
- Verwerkingstijd is 45 minuten bij 20°C en 50% R.H.

Verpakking

De houdbaarheid is 6 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.