

 0965
POLYTECHNISCH BEDRIJF BV/SRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM
11
061/CPR/130701 EN 934-2+A1 COMPAKTUNA® PRO Waterdichtingsmiddel in de massa/Adjuvant hydrofuge de masse Water resisting admixture/Dichtungsmittel für Beton EN 934-2+A1: T.9
Chloride gehalte/ Teneur en chlorure/Chloride content/Chlorid Gehalt < 0,1% m/m
Alkali gehalte/ Teneur en alcalins/Alkali content/Alkali Gehalt < 0,5% m/m
Corrosief gedrag / Comportement à la corrosion /Corrosion behaviour/ Korrosionsverhalten: contains components only from EN 934-1 Annex A.1.



Kenmerken



Eigenschappen



+30°

Voorschriften lastenkohier (vb.)

+5°

COMPAKTUNA® PRO is als specifieke composietsamenstelling met zijn buitengewone ei-genschappen een primeur voor bouw en industrie, een voorsprong op de vooruitgang! Men kan zeggen dat de voornaamste troeven van COMPACTUNA® PRO zich situeren in zijn uitzonderlijke waterdichtheid, zijn zeer goede verwerkbaarheid en zijn opvallende flexibiliteit welke resulteert in een licht verwerkbaar mortel met een groot standvermogen.

1. Uitzonderlijke waterdichtheid

COMPAKTUNA® PRO is uitermate geschikt om te worden toegepast daar waar water voor problemen zorgt. Voor alle dichtingswerken zoals kelders, watervergaarbakken, controleputjes, zwembaden, funderingsmuren, terrassen, douches, ... is COMPACTUNA® PRO hét ideaal product. Ook voor cementeringen, voegwerken, mortel en beton die moeten voldoen aan een hoge graad van waterdichtheid is COMPACTUNA® PRO dé oplossing; reeds met dunne laagjes van COMPACTUNA® PRO -bestrijking/mortel is een sterke waterwerendheid te verkrijgen.

2. Zeer goede verwerkbaarheid

Door zijn uitgekende samenstelling is de verwerking van de COMPACTUNA® PRO-mortel in het algemeen veel gemakkelijker. De COMPACTUNA® PRO-mortel is soepel en licht, laat geen vloeistof los en heeft een groot standvermogen waardoor ook verticale toepassingen vlot verlopen. COMPACTUNA® PRO verbetert de verwerkbaarheid waardoor de water/cement factor gunstiger wordt.

3. Opvallende flexibiliteit

Door toevoeging van COMPACTUNA® PRO aan een mortel geeft men die mortel door zijn opmerkelijke flexibiliteit het vermogen om zich in bepaalde gevallen aan te passen aan nieuwe omstandigheden, zijnde vervormingen en uitzettingen van materialen.

De werken dienen uitgevoerd te worden met een waterige dispersie met een specifieke composietsamenstelling (COMPAKTUNA® PRO), beantwoordend aan volgende fysische eigenschappen:

Viscositeit : ± 90 mPa.s

Vaste stof : ± 52%

Dichtheid : ± 1,12 g/ml

pH : ± 8

Prisma's vervaardigd met een mortel aangemaakt met deze dispersie, vertonen na onderdompeling in water, slechts een waterindringing van enkele mm na 3 maand; dit in tegenstelling met de blanco die na 1h reeds verzadigd is en andere onderzochte dispersies waarvan de mortels allen na 48h volledig met water doordrongen zijn.

Door deze hoge waterdichtheid verhoogt de toevoeging van deze dispersie de bestendigheid van de mortel tegen chemicaliën.

Deze dispersie geeft aan een mortel hoge weerstanden (druk-, buig- en hechtingsweerstand) en dit zowel bij droge als bij vochtige bewaring.

De dispersie moet een uitzonderlijke flexibiliteit geven in een mortel met de volgende samenstelling: 100 g cement, 200 g zand en 100 g COMPACTUNA® PRO in een cementering van 2 mm dik.

Het werk zal uitgevoerd worden volgens de mengverhouding en de juiste voorschriften van de fabrikant.

Toepassingsvoorbeeld

COMPAKTUNA® PRO -cementerings.

Technische richtlijnen voor scheurvrije cementeringen van hoogste kwaliteit met COMPAKTUNA® PRO -plastiekmortel.

BUITENCEMENTERINGEN

Rotsvast gehecht, scheurvrij, waterdicht en vorstbestendig.

1. Op metselwerk

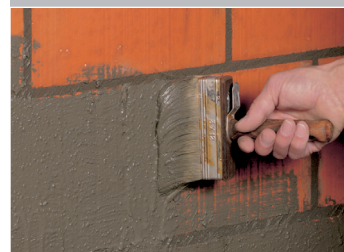
Men moet steeds op een gezonde, zuivere ondergrond werken, zowel wat betreft de bakstenen als de voegen. De hechtbrug is van hoofdbelang, want lossen van de cementering heeft scheuren tot gevolg. Daarom als volgt te werk gaan:

- a) Grondlaag van volgende samenstelling: 1 maatdeel COMPAKTUNA® PRO + 4 maatdelen zuiver water mengen, rijkelijk en gelijkmatig op de ondergrond spuiten of met de borstel plaatsen. Droogtijd naargelang de temperatuur 2-3 uren.
- b) Hechtbrug - samenstelling: droge stoffen: 1 maatdeel cement (bv. CEM II/B-M 32,5) + 1 maatdeel grof rijnzand 1-3 mm. Vloeistof: 1 maatdeel COMPAKTUNA® PRO + 2 maatdelen zuiver water. Droge stoffen en COMPAKTUNA® PRO -water-oplossing homogeen mengen tot een dikke brij ontstaat. Deze hechtbrug gelijkmatig op de muur spuiten of met de borstel plaatsen en laten aantrekken.
- c) Cementering: op deze hechtbrug de bezetting van volgende samenstelling aanbrengen: 50 kg cement vooraf droog mengen met 100 L tot 140 L grof rijnzand. Aan te maken met 2,5 L, 3 L of 3,5 L COMPAKTUNA® PRO per 50 kg cement, naargelang de laagdikte 20, 15 of 10 mm en te mengen met de passende hoeveelheid water tot een plastische mortel ontstaat, normaal met het truweel verwerkbaar. Op effen metselwerk volstaat één laag van ± 10 mm dikte.
- d) Op zeer oneffen metselwerk zal de eerste of voorlaag uitsluitend gezet worden om het muurvlak te rechten. Op deze voorlaag wordt dan na maximum 24 uren de onder b) beschreven hechtbrug geplaatst en daarop de afwerking gezet aangeduid onder c) cementering
- e) Afwerklagen zijn niet enkel gewone rijnzand-mortellagen maar eveneens sierlagen, samengesteld met simili, kwarts, silex, enz. Verbruik: zie tabel p. 12.
- f) Waterafwijzende en zelfreinigende oppervlakten kunnen verkregen worden door behandeling met IMPERPLAST®.
- g) Voor gekleurde beschikking van cementeringen raden wij POLYCOLORIT® aan.

2. Op beton

Enkel op gereinigde, zuivere ondergrond werken en gebeurlijk aanklevende ontkistingsolie of roest verwijderen. Mengverhouding der opeenvolgende lagen:

- a) Grondlaag: COMPAKTUNA® PRO - water 1 op 4. De nodige droogtijd laten.



b) Hechtbrug: droge stoffen: 1 maatdeel cement + 1 maatdeel grof rijnzand 1-3 mm. Vloeistof: 1 maatdeel COMPAKTUNA® PRO + 2 maaddelen zuiver water. Beide stoffen samenvoegen tot een dikke brij, met de borstel aan te brengen.

c) Cementermortel als volgt: 50 kg cement + 100 L grof rijnzand, korrelgrootte volgens de laagdikte. Aan te maken met een COMPAKTUNA® PRO -water-oplossing: 3,5 L COMPAKTUNA® PRO per 50 kg cement + vereiste hoeveelheid water tot een plastische mortel ontstaat, dit voor de bezetting van ± 10 mm dikte. In het algemeen is op beton één enkele laag, dus afwerklaag, voldoende van 7-10 mm dikte.

d) Zichtbeton met dunne laagjes van 1 tot 3 mm dikte (raadpleeg ons).

In deze bepleisteringstechniek liggen ongekende en verrassende mogelijkheden besloten voor het bekleden van betongevels, van betondelen, van gebouwen en dergelijke met simili, kwarts, silex, enz. De kwaliteit van dergelijke COMPAKTUNA® PRO -sierlagen is ongeëvenaard en de economische voordelen belangrijk.

Raadpleeg ons voor andere toepassingen.

☆☆☆☆ = uitzonderlijk

☆☆☆ = uitstekend

☆☆ = goed

Maak in kwaliteit uw beste keuze

COMPAKTUNA®		COMPAKTUNA® PRO
☆☆☆☆	Problemen met de aanhechting	☆☆
☆☆☆☆	Betonlassen	☆☆
☆☆☆☆	Verstevigen, elastisch binden en stofvrij maken	☆☆
☆☆☆☆	Gips, pleisterwerk	☆☆
☆☆☆☆	Hechtmortel voor natuursteen, faïence, keramiek & glasmozaïek	☆☆
☆☆	Problemen met water	☆☆☆☆
☆☆	Dichtingswerken voor kelders, regenputten, zwembaden, terrassen, ...	☆☆☆☆
☆☆	Cementeringen	☆☆☆☆
☆☆	Voegwerken	☆☆☆☆
☆☆	Herstellingsmortel voor betonconstructies, vloeren	☆☆☆☆
☆☆☆☆	Metselwerk	☆☆☆☆

Kleur	Verpakking	Gebruikstemperatuur
Wit	1 L (24 st/karton), 5 L, 10 L en 25 L	+ 5°C tot + 30°C