



COMPAKTUNA®

 0965
BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF SPRL Industriepark – Zwijnaarde 6 B-9052 Gent 05
0965-CPD-AH011 EN 934-3 Luchtinbrenger / Plastificeerder EN 934-3,17.2 Chloride gehalte < 0,1% m/m Alkali gehalte < 0,5% m/m

BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF SPRL is EN ISO 9001:2000 gecertificeerd.
 Certificaat : BE 04/1432 QA

Kunststofdispersie



Kenmerken

Een stabiele, witte kunststof van vloeibaar hars, bijzonder samengesteld en afgestemd, als plasticbindmiddel, voor cement, kalk, gips e.d. COMPACTUNA® veredelt en verbetert alle mortels en verwekt in deze, gemengd in het aanmaakwater, talrijke hoedanigheden en eigenschappen, die totnogtoe ongekende en onmogelijk geachte toepassingen bieden.



8 eigenschappen in 1 product

COMPACTUNA®-mortel verkrijgt aldus volgende eigenschappen:

1. **Rotsvaste hechtkracht:** 10 tot 15 maal sterker dan gewone mortel
2. **Scheurvrij:** een similibezetting (3 mm) op schouwmantel is na 4 jaar volkomen scheurvrij.
3. **Waterdicht:** praktisch en wetenschappelijk vastgesteld. Uitslag positief.
4. **Elastisch:** buigzame - taaie mortel is mogelijk.
5. **Stofvrij:** alle bestanddelen zijn met hars gebonden.
6. **Slijtvast:** weerstaat aan verkeer met metalen wieltjes.
7. **Vorst- en warmtebestendig:** in een proefbakje gemaakt met COMPACTUNA®-mortel is water gekookt. Het proefbakje weerstond.
8. **Vet-, olie- en benzinevast:** een COMPACTUNA®-harsfilm 6 maanden in benzol ondergedompeld bleef onaantast.



Voordelen

Dunne kwaliteitslagen - minder gewicht - geringer belasting - geen massamaterialen - vlugger plaatsen - sneller drogen - spoediger benutten - duurzamer werk - minder risico's - besparing.



Voorschriften lastenkohier (voorbeeld)

De werken dienen uitgevoerd te worden met een waterige basische dispersie met een specifieke composiet-samenstelling (COMPACTUNA®), beantwoordend aan volgende fysische eigenschappen:

Viscositeit: ± 4500 mPa.s, Dichtheid: ± 1,06, pH: 4,5

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 1 u reeds verzadigd is en andere onderzochte dispersies waarvan allen na 48 u volledig met water doordrongen zijn. Door deze hogere 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® in een cementering van 2 mm dik. De werken zullen uitgevoerd worden volgens de door de fabrikant aangeduide mengverhoudingen en richtlijnen voor het gebruik van de plasticdispersie (COMPACTUNA®).

Bijzondere voorschriften en wetenschappelijke attesten op aanvraag.

Toepassingsvoorbeeld

NATUURSTEENPLATEN : JURA- EN LEISTEEN, KWARTSIET, KERAMIEK, ENZ., MET COMPAKTUNA®-KLEEFMORTEL, VASTHECHTEN OP METSELWERK, BETON, CELLEN- EN BIMSBETON OF DERGELIJKE

1. Aard en voorbereiding van de ondergrond

Deze moet gezond zijn en vast, alsook volkomen vrij van stof; vuil en losse delen. Het is steeds nodig na het reinigen het te bekleden vlak lichtjes met water af te spoelen. Dezelfde voorschriften gelden evenzeer voor de platen die men wil vasthechten.

2. Het kleven van de natuursteenplaten

Op de aldus gereinigde ondergrond en op de rugzijde van de plaat kan nu met zekerheid de gewenste sterke aanhechting met de COMPAKTUNA®-mortel verkregen worden. Men verkrijgt altijd een buitengewoon sterke aanhechting wanneer men de platen op muren, gevels, kolommen of vloeren plaatst met:

3. Een mortelsamenstelling bestaande uit:

1 volumedeel cement CEM II/B-M 32,5 gemengd met 2 à 3 volumedelen rijnzand. Dit droog mengsel aanmaken met een oplossing van: 1 volumedeel COMPAKTUNA® + 1 à 2 volumedelen zuiver water. Deze mortelspecie plastisch aanmaken.

Men belegt of bestrijkt vooraf de kleefzijde van de plaat met een dunne COMPAKTUNA®-mortellaag van ca. 1 tot 2 mm. Daarna plaatst men dezelfde COMPAKTUNA®-mortellaag op de muur, de vloer of de ondergrond waarop men de plaat wil bevestigen. De dikte van deze mortellaag is afhankelijk van de effenheid van de ondergrond. Op een effen beton en celbetonvlak, of op elk volkomen effen muurvlak volstaat een laag van 2 tot 3 mm dikte. De plaat wordt in dit COMPAKTUNA®-mortelbed vlak gelegd en aangedrukt, dit volgens de regels van een vakkundige uitvoering.

4. Op een zeer oneffen ondergrond

is een mortellaag van 2-3 mm dikte ontoereikend. In bepaalde gevallen is zelfs een laagdikte van 10 mm nodig. In dit geval kan een economische werkwijze geschieden bij middel van de zogenaamde hechtbrug.

De hechtbrug is een bestrijking welke één of meer dagen vóór het plaatsen op de kleefzijde van de platen aangebracht wordt. Deze bestrijking of hechtbrug wordt als volgt samengesteld: in een COMPAKTUNA®-water-oplossing van 1 volumedeel COMPAKTUNA® op 1 à 2 volumedelen water wordt een droog mengsel van 1 volumedeel cement en 1 volumedeel grof rijnzand geroerd in een verhouding tot een dikke brij verkregen wordt. Deze brij is de hechtbrug die men bij middel van een grove borstel op de te kleven zijde van de plaat strijkt op een dikte van 1 tot 2 mm. Men laat deze bestrijking minstens 12 uren drogen zodat zij sterk vastzit op de plaat. Aldus bekomt men een korrelig hechtingsvlak of hechtbrug, dat zich stevig zal verankeren met de te gebruiken mortellaag voor het vasthechten van de platen. Het volstaat dan een mortel aan te maken met een COMPAKTUNA®-water-oplossing 1/5 zodat aldus een goedkoper maar toch gewaarborgde uitvoering mogelijk is, zelfs bij noodzakelijk gebruik van een dikke mortellaag.



5. Het voegen

van natuursteenplaten moet met grote zorgen met een voegmortel van bijzondere kwaliteit geschieden. Deze voegmortel moet sterk hechtend zijn, scheurvrij, tegen vorst en hitte bestand, alsook waterdicht. Al deze noodzakelijke eigenschappen, die onontbeerlijk zijn, om grote schade aan gevel- of vloerbekledingen, zowel binnen als buiten, te voorkomen, liggen besloten in een COMPAKTUNA®-voegmortel.

Voor gewone grijze of witte voegwerken wordt volgende voegspecie aanbevolen: 1 volumedeel cement CEM II/B-M 32,5 of witte cement, naargelang de gewenste kleur, mengen met 2 of 3 volumedelen fijn rijnzand of wit zand. Dit droog mengsel aanmaken met een COMPAKTUNA®-water-oplossing 1/1.

6. Nuttige raadgeving

Zodra de geplaatste voegmortel enigszins stijf geworden is, moeten de randen der platen langs de voegen, droog gereinigd worden van gebeurlijk aanklevende mortel. Het gaat hier over een zeer sterk klevende COMPAKTUNA®-mortel die, na volledig drogen, nog enkel zeer moeizaam van natuursteen kan verwijderd worden.

Andere toepassingen zie COMPAKTUNA® handboek (op aanvraag).

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

	COMPAKTUNA®	COMPAKTUNA® PRO
Problemen met de aanhechting	★★★★	★★
Betonlassen	★★★★	★★
Verstevigen, elastisch binden en stofvrij maken	★★★★	★★
Gips, pleisterwerk	★★★★	★★
Hechtmortel voor : <ul style="list-style-type: none"> • natuursteen • faience • keramiek • glasmozaïek 	★★★★	★★
Problemen met water	★★	★★★★★
Dichtingswerken voor kelders regenputten, zwembaden, terrassen...	★★	★★★★★
Cementeringen	★★	★★★★
Voegwerken	★★	★★★★
Herstellingsmortel voor betonconstructies, vloeren	★★	★★★★
Metselwerk	★★★★	★★★★

★★★★ ★★★★ = Goed
★★★★★ ★★★★★ = Uitstekend
★★★★★ ★★★★★ = Uitzonderlijk