**COMPAKTUNA®**

# FLOWBED®

## Tegellijm voor enkelvoudige verlijming van tegels




CE
1136

COMPAKTUNA® bv/srl
INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6
9052 GENT – BELGIUM
13

048/CPR/130701

EN 12004+A1

FLOWBED®

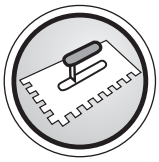
Cementitious adhesive/internal and external/fast setting

| | |
|---|---|
| Reaction to fire: | NPD |
| Bond strength as: | |
| - adhesion strength after 6 hours | ≥ 0.5 N/mm² |
| - initial tensile adhesion strength (28 days) | ≥ 1 N/mm² |
| Durability for: | |
| - Tensile adhesion strength after heat ageing | ≥ 1 N/mm² |
| - Tensile adhesion strength after water immersion | ≥ 1 N/mm² |
| - Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles | ≥ 1 N/mm² |
| Release of dangerous substances | MSDS |

## EIGENSCHAPPEN












FLOWBED® is een droge samenstelling die door eenvoudige toevoeging van water een gebruiksklare en thixothrope lijm geeft met grote flexibiliteit.

1. De lijm kenmerkt zich door enerzijds een lange opentijd, en anderzijds een snelle uitharding, wat het mogelijk maakt de vloer na minimaal 6 uur op te voegen en snel in gebruik te nemen.
2. Een buitengewone aanhechting en makkelijk indrukbare 'vloeibed' lijm type C2 FG.
3. Een goede elasticiteit die toepassingen toelaat op vloerverwarming (maximaal tegelformaat 60 x 60 cm)

Met FLOWBED® kunnen zowel binnen als buiten volgende materialen verkleefd worden: faience, keramiek, mozaïek, enz… en dit op een ondergrond zoals bv. beton, cementeerwerk, cementdekvloeren, … Voor het verlijmen van natuursteen dient rekening te worden gehouden met de porositeit van de natuursteen en de mogelijke verkleuring door de kleur van de lijm.

| Technische parameters | Voldoet aan eis volgens NBN EN 12004 (MPa (N/mm²) |
|---|---|
| Initiële hechting na 28 dagen (C2) | ≥ 1 |
| Initiële hechting na 6 uur (F) | ≥ 0,5 |
| Hechting na onderdompeling in water (C2) | ≥ 1 |
| Hechting na veroudering bij + 70°C (C2) | ≥ 1 |
| Hechting na vorst-dooicycli (C2) | ≥ 1 |
| Hechting na opentijd van 20 minuten | ≥ 0,5 |

| Mengverhouding | Verbruik | Verpakking |
|---|---|---|
| ±6 L water per zak van 25 kg voor vloeren (±24%) | ±1,5 kg/mm/m² in poeder | 25 kg PE |
| **Kleur** | **Verwerkingstijd** | **Gebruikstemperatuur** |
| Grijs | ±1 uur | +5 °C tot +30 °C |

# FLOWBED®

## GEBRUIKSAANWIJZING



Er wordt steeds gewerkt op een zuivere, gezonde, stof- en olievrije en stabiele ondergrond. Sterk zuigende ondergronden worden vooraf met een COMPAKTUNA® (PRO)/water-oplossing (1/4) of met PRIMER PO ingestreken. FLOWBED® wordt aangemaakt met ongeveer 24% water d.w.z. met ongeveer 6 L water op 25 kg product, afhankelijk van de gewenste consistentie. Giet ongeveer 4/5 van de benodigde hoeveelheid water in een mortelkuip of in een mechanische menger en voeg de droge tegellijm langzaam en gelijkmatig toe. Het geheel met langzaam draaiende mixer mengen tot een klontervrije massa. Giet er vervolgens het nog resterende vijfde van de hoeveelheid water bij en meng opnieuw tot een homogene massa bekomen wordt. Na 5 minuten rusten wordt de specie nogmaals intens omgeroerd. De lijm is nu klaar voor gebruik.



Breng op de ondergrond eerst een dunne laag met een truweel of getande spaan aan. Deze laag wordt stevig aangedrukt. Breng onmiddellijk daarna een tweede laag op, die met een getande spaan in regelmatige rillen wordt verdeeld. De getande spaan wordt gekozen afhankelijk van de vlakheid van de tegel en de gewenste lijmdikte. De tegel wordt in de uitgesmeerde lijm ingedrukt met behulp van een heen-enweer beweging en op afstand bijgesteld. Het is aanbevolen de hoeveelheid lijm met de gepaste getande spaan aan te brengen. Leg de tegel steeds in lijn met de rillen zodat de lucht maximaal kan ontsnappen.



Het voegwerk (JOINT HY, JOINT HY PREMIUM of JOINT BREED SP) wordt pas uitgevoerd wanneer de lijm voldoende weerstand heeft (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid - minstens 6 uur wachten).



## OPMERKINGEN

- Het contactoppervlak tussen tegel en lijm moet minimaal 80% bedragen. Voor toepassingen buiten en sterk belaste oppervlakten wordt een volledige verlijming aanbevolen.
- De voegconstructie wordt dusdanig opgevat dat optredende spanningen (bv. ten gevolge van dilatatie) door het tegelvlak kunnen opgevangen worden. Inklemmingen tegen plafond, vloer, kolommen enz... dienen vermeden te worden; uitzettingsvoegen in het draagvlak moeten in het tegelvlak hernomen worden. Al deze voegen worden met een elastische voegenkit (SILICONE SN & NA) afgedicht. De breedte van de voegen dient voldoende te zijn om de mogelijke uitzetting van de tegels door temperatuursverschillen te kunnen opvangen.
- Voor het plaatsen van groot-formaattegels en natuurtegels op zeer grote diktes (tot 4 cm), raden wij het gebruik aan van EGALCOL M10 aangemaakt met een COMPAKTUNA® (PRO)/water-oplossing (1/3).
- FLOWBED® is een gebruiksklaar product, er mag geen cement, plastiekdispersie, zand of andere additieven aan toegevoegd worden.
- De verwerkingstemperatuur is van +5 °C tot +30 °C (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving). Niet toepassen in directe zon.
- Bij het aanmaken van FLOWBED® dient de gebruiksaanwijzing strikt gevolgd te worden. Door te lang mengen of bij een te hoog toerental kan de lijm onbruikbaar worden.
- In sommige gevallen kan een grondlaag met COMPAKTUNA® PRO/wateroplossing (1/4) of PRIMER PO of PRIMER BL noodzakelijk zijn.
- Bij niet-compatibele ondergronden, zoals een anhydrietchape, dient na droging (het massavochtgehalte dient maximaal 0.3% te zijn) en eventuele voorbehandeling (schuren, vraag raad aan leverancier van de chape) de ondergrond te worden voorbehandeld met een COMPAKTUNA® (PRO)/water oplossing (1/3) of met PRIMER PO. Wacht vervolgens 24 uur alvorens een verlijming aan te vatten.
- Uitdrogende tegellijm beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- De werken moeten beschut blijven tegen koude, slagregen en wind.



## VERPAKKING

FLOWBED® is leverbaar in grijze kleur in polyethyleen zakken van 25 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.



20240109

De toepassingen en gebruiksmogelijkheden van onze producten zijn talrijk zodat geen eenduidige toepassingsrichtlijn kan voorgeschreven worden. Alle productinformatie geeft de stand van kennis van onze producten weer op het moment van publicatie dezer. Alle suggesties en aanbevelingen aangaande het gebruik van onze producten zijn daarom louter illustratief. Alvorens onze producten te gebruiken en om zeker te zijn dat het door u gewenste resultaat bereikt wordt, pas het product toe op een kleine en weinig opvallende plaats. Vraag steeds de technische fiche van onze producten! Zie website www.compaktuna.be. Raadpleeg onze “Technische Dienst”. Deze is kosteloos ter beschikking op ons groen nummer 0800/92279. De Nederlandstalige tekst is exclusief bindend. Versie 10/02/2014. **COMPAKTUNA bv is EN ISO 9001 gecertificeerd.**

COMPAKTUNA®
Quality & Innovation

A MEMBER OF HOLCIM GROUP

**COMPAKTUNA bv/srl**
**Industriepark III**
**Industriepark Zwijnaarde 6**
**9052 Gent - Belgium**
**T +32 9 221 11 16**
**VAT BE0400.166.768 - R.P.R. Gent**
**info@compaktuna.be**
**www.compaktuna.be**