



Eigenschappen



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

1. Deze lijm is speciaal ontworpen voor het verlijmen van groot-formaattegels (tot 80 x 80 cm) in enkelvoudige verlijming. Hierbij is het mogelijk de lijm te plaatsen in een dikte van 1 mm tot 2 cm waardoor de onregelmatigheid van de groot formaat tegel kan opgevangen worden door het aanpassen van de lijm dikte.
2. De lijm kenmerkt zich door enerzijds een lange opentijd, en anderzijds een snelle uitharding, wat het mogelijk maakt de vloer na 24 uur op te voegen en snel in gebruik te nemen.
3. Een buitengewone aanhechting, type C2 FG volgens EN 12.004.
4. Een goede elasticiteit die toepassingen toelaat op vloerverwarming en het verlijmen van tegel op tegel (enkel voor binnenwerk).

Met FLOWBED® kunnen zowel binnen als buiten volgende materialen verkleefd worden: faïence, keramiek, mozaïek, enz... en dit op een ondergrond zoals bv. beton, metselwerk, cementeerwerk, cellenbeton, ...

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/mm ²)	Waarden in MPa (N/mm ²)
Initiële hechting	≥ 1	1,90
Hechting na onderdompeling in water	≥ 1	1,25
Hechting na veroudering onder hoge warmte	≥ 1	1,70
Hechting na vorst-dooicycli	≥ 1	1,35
Open tijd: hechting - treksterkte - 20 minuten	≥ 0,5	1,10

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 6 L water per zak van 25 kg voor vloeren (± 24%)	1,5 kg/mm/m ² in poeder	25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs	± 2h	+ 5°C tot + 30°C

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 P.T.B.-PRIMER ingestreken. FLOWBED® wordt aangemaakt met ongeveer 24% water t.t.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 gedurende 5 minuten intensief 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. De lijm is nu klaar voor gebruik.

Op de ondergrond brengt men eerst een dunne laag met een truweel of getande spaan aan. Deze laag wordt stevig aangedrukt. Men brengt onmiddellijk daarna een tweede laag op, die men met een getande spaan in regelmatige rillen verdeelt. 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 rubberhamer en op afstand bijgesteld. Het is aanbevolen de hoeveelheid lijm met de gepaste getande spaan aan te brengen. Het contactoppervlak tussen tegel en lijm moet minimaal 80 % bedragen.

Het voegwerk (P.T.B.-JOINT HY, P.T.B.-FILLER of P.T.B.-JOINT-BREED) wordt pas uitgevoerd wanneer de lijm voldoende weerstand heeft (minstens 24 uren wachten -afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid).

Opmerkingen

1. De voegconstructie wordt dusdanig opgevat dat optredende spanningen (bv. ten gevolge van dilatatie) door het tegelvlak kunnen opgevangen worden. Inklemmingen tegen 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 (P.T.B.-SILICONE SN) afdicht. De breedte van de voegen dient voldoende te zijn om de mogelijke uitzetting van de tegels door temperatuursverschillen te kunnen opvangen.
2. Bij niet-compatibele ondergronden zoals een anhydriet chape dient de ondergrond te worden voorbehandeld met P.T.B.-PRIMER of een COMPAKTUNA® (PRO)/water-oplossing (1/4).
3. Voor het plaatsen van groot formaat tegels en natuurtegels op zeer grote diktes (tot 3 cm), raden wij het gebruik aan van P.T.B.-EGALCOL aangemaakt met een COMPAKTUNA® (PRO)/water-oplossing (1/3).
4. FLOWBED® is een kant en klaar product, er mag geen cement, plasticdispersie, zand of andere additieven aan toegevoegd worden.
5. De verwerkingstemperatuur is van + 5°C tot + 30°C (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving). Niet toepassen in directe zon.
6. 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.

Verpakking

FLOWBED® is verkrijgbaar in grijze kleur, in zakken van 25 kg. Iedere zak van 25 kg bevat een polyethyleenzak.

