



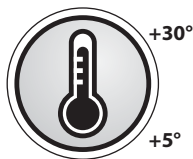
P.T.B.-DIKBED-FLEX

Tegellijm voor binnen en buiten

CE	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BV/SRL – P.T.B.-COMPACTUNA® INDUSTRIEPARK III – INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
13	
021/CPR/130701	
EN 12004+A1	
P.T.B.-DIKBED-FLEX Cementgebonden tegellijm/wand en muur/binnen en buiten Ciment colle/murs et sols/intérieur et extérieur Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external Zementhaltiger Klebemörtel/Boden und Wand/Innen und Außen	
Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire:	NPD
Hechtsterkte als/Force d'adhérence/Klebkraft/Bond strength as:	≥ 1 N/mm ²
- initiële hechting/adherence initiale/Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days)	≥ 1 N/mm ²
Duurzaamheid/Stabilité d'adhérence/Haltbarkeit/Durability for:	≥ 1 N/mm ²
- hechting na veroudering onder hoge warmte/aprés action de la chaleur/ Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung/tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- hechting na onderdompeling in water/aprés immersion/ Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- hechting na vorst-dooicycli/aprés gel-dégel/ Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung/tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 1 N/mm ²
Vrijstelling gevaarlijke substanties/Emission de substances dangereuses/ Freisetzung von gefährlichen Stoffen/Release of dangerous substances	MSDS



Eigenschappen



P.T.B.-DIKBED-FLEX is een droge samenstelling die door eenvoudige toevoeging van water een gebruiksklare lijm geeft voor het plaatsen van tegels van groot en klein formaat op een lijmdikte van 2 tot 10 mm.

Met P.T.B.-DIKBED-FLEX kunnen zowel binnen als buiten volgende materialen gekleefd worden: faience, keramiek, mozaïek, enz..., en dit op een ondergrond zoals beton, metselwerk, cementeerwerk, cellenbeton, cementdekvloer en gips. Verlijming op gipsblokken en gipsbepleistering is mogelijk nadat deze eerst zijn behandeld met een COMPACTUNA® (PRO)/water oplossing (1/4) of met P.T.B.-PRIMER. Voor het plaatsen van natuursteen raden we aan om de gehele plaat met lijm in te strijken en niet met noppen te werken. Het verlijmen van bepaalde natuurstenen (vb. marmer) moet gebeuren met P.T.B.-DIKBED-FLEX wit.

Vloeren met vloerverwarming kunnen eveneens met P.T.B.-DIKBED-FLEX betegeld worden (maximaal tegelformaat bij vloerverwarming is 60 x 60 cm).

P.T.B.-DIKBED-FLEX is een licht verwerkbaar lijm en laat zich gemakkelijk uitstrijken. Door zijn uitstekend standvermogen is hij zeer goed geschikt voor verlijming op muren. Tevens is de lijm 24 uur na plaatsing voldoende uitgehard om de plaats te betreden en de tegels op te voegen. Op basis van de Norm NBN EN 12004 is P.T.B.-DIKBED-FLEX grijs en wit uitgetest, en kunnen als C2 TE lijm geklasseerd worden.

TECHNISCHE PARAMETERS	Voldoet aan eis volgens NBN EN 12004 MPa (N/mm ²)
Initiële hechting (C2)	≥ 1
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
Hechting na opentijd van 30 minuten (E)	≥ 0,5
Verticale glijweerstand (T)	≤ 0,5 mm

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 6,25 L water per zak (± 25%)	± 1,5 kg/mm ² in poeder	25 kg PE
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs en wit	± 3h	+ 5°C tot + 30°C

Gebruiksaanwijzing

P.T.B.-DIKBED-FLEX kan gebruikt worden op cement- en kalkbepoetsing, op chapes, egalisielagen, beton, enz. Er wordt steeds gewerkt op een droge, zuivere, stabiele, gezonde stof- en olievrije ondergrond.

Sterk zuigende ondergronden of ondergronden in gips worden vooraf met een COMPAKTUNA® (PRO)/water oplossing (1/4) of met P.T.B.-PRIMER ingestreken (laten drogen). Niet poreuze en gladde ondergronden moeten vooraf ruw gezet worden.

P.T.B.-DIKBED-FLEX wordt aangemaakt met ongeveer 25% water t.t.z. ongeveer 6,25 L water op 25 kg product.

Na zorgvuldige menging laat men de aldus bekomen specie rusten gedurende 5 à 15 minuten. Vervolgens wordt de lijm nogmaals gemengd. De lijm is nu klaar voor gebruik. Op de ondergrond brengt men eerst een dunne laag aan met een truweel of getande spaan. Deze laag wordt stevig aangedrukt. Men brengt onmiddellijk daarna een tweede laag op, die men met een getande spaan (lijmkam 6 tot 18 mm) in regelmatige rillen verdeelt.

Vervolgens worden de tegels met een kleine draaiende beweging stevig aangedrukt. De opentijd van de aangebrachte laag is afhankelijk van de werkomstandigheden en de ondergrond. De tegels steeds goed aandrukken zodat men de verse rillen volledig open drukt. De tegels vol in de lijm plaatsen.

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

VOOR TEGELS VAN GROOT FORMAAT:

Ook de kleefzijde van de tegel met lijm mortel instrijken, zodat een dubbele verlijming bekomen wordt.

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 (P.T.B.-SILICONE SN & NA) afgedicht.
- In sommige gevallen kan een grondlaag met COMPAKTUNA® PRO/ wateroplossing (1/4) of P.T.B.-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 P.T.B.-PRIMER. Men wacht vervolgens 24 uur alvorens een verlijming aan te vatten.
- Uitdrogende tegelijm beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- De werken moeten beschut blijven tegen koude, slagregen en wind.

Verpakking

P.T.B.-DIKBED-FLEX is leverbaar in grijze en witte kleur in polyethyleenzakken van 25 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

