



P.T.B.-NORMFLEX

Flexibele tegellijm voor binnen en buiten



CE 1136	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
13	
810/CPR/130701 EN 12004+A1 P.T.B.-NORMFLEX	
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:	
- initiële hechting/adherence initiale/Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days)	≥ 1 N/mm ²
Duurzaamheid/Stabilité d'adhérence/Haltbarkeit/Durability for hechting na veroudering onder hoge warmte/après action de la chaleur/Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung/tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- hechting na onderdompeling in water/après immersion/Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- hechting na vorst-dooicycli/après 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.-NORMFLEX is een droge samenstelling die door eenvoudige toevoeging van water een gebruiksklare lijm geeft met een verhoogde flexibiliteit.

1. Een buitengewone aanhechting die deze van de traditionele kleefcementen ruim overtreft.
2. Een elasticiteit die men bij de traditionele kleefcementen niet terugvindt. Dit laat toe P.T.B.-NORMFLEX ook te gebruiken voor veeleisende toepassingen.

Met P.T.B.-NORMFLEX kunnen zowel binnen als buiten volgende materialen gekleefd worden: faïence, 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 COMPAKTUNA® (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.-NORMFLEX wit.

Vloeren met vloerverwarming kunnen eveneens met P.T.B.-NORMFLEX betegeld worden (maximaal tegelformaat bij vloerverwarming is 40 x 40 cm).

P.T.B.-NORMFLEX is een licht verwerkbaar lijm die zich zeer gemakkelijk laat 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 12.004 zijn P.T.B.-NORMFLEX grijs en wit uitgetest, en deze 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 open tijd van 20 minuten	≥ 0,5
Hechting na open tijd van 30 minuten (E)	≥ 0,5
Verticale glijweerstand (T)	≤ 0,5 mm

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 6,5 L water per zak van 25 kg (± 26%)	1,4 kg/mm/m ² in poeder	25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs & wit	± 3h	+ 5°C tot +30°C

Gebbruiksaanwijzing

Er wordt steeds gewerkt op een zuivere, gezonde, stof- en olievrije ondergrond. Sterk zuigende ondergronden worden vooraf met een COMPAKTUNA® (PRO)/wateroplossing (1/4) of met P.T.B.-PRIMER ingestreken. Platen dienstdoende als ondergrond moeten steeds stabiel bevestigd zijn vóór de plaatsing van de tegels aanvangt. P.T.B.-NORMFLEX wordt aangemaakt met ongeveer 26% water t.t.z. ongeveer 6,5 L water op 25 kg product. Na zorgvuldige menging laat men de aldus bekomen specie rusten gedurende 5 à 15 minuten. Vervolgens wordt de specie nogmaals intens omgeroerd. De lijm is nu klaar voor het 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 (lijmkam 4 tot 10 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. 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).

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 noodzakelijk zijn.
- Bij niet-compatibele ondergronden zoals een anhydriet chape dient de ondergrond te worden voorbehandeld met P.T.B.-PRIMER of een COMPAKTUNA® (PRO)/wateroplossing (1/4).

Verpakking

P.T.B.-NORMFLEX is verkrijgbaar in grijze en witte kleur, in zakken van 25kg. Elke zak van 25 kg bevat een polyethyleenzak.

De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

