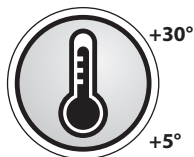




P.T.B.-VARIOFLEX

 1136	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWUINAARDE 6 – 9052 GENT – BELGIUM 13	
065/CPR/171017 EN 12004 P.T.B.-VARIOFLEX 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)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Duurzaamheid/Stabilité d'adhérence/Haltbarkeit/Durability for: - hechting na veroudering onder hoge warmte/après action de la chaleur/ Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung/tensile adhesion strength after heat ageing - hechting na onderdompeling in water/après immersion/ Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion - hechting na vorst-dooicycli/après gel-dégel/ Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung/tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Vrijstelling gevaarlijke substanties/Emission de substances dangereuses/ Freisetzung von gefährlichen Stoffen/Release of dangerous substances	MSDS



Toepassingen

Voor het verlijmen van faïence, keramische tegels en mozaïek

Toepasbaar zowel binnen als buiten op ondergronden zoals beton, metselwerk, cementdekvloeren, cementeringen, gipsbepleistering, cellenbeton, gipskartonplaten,... Zowel voor vloer- als muurtoepassingen.

Voor verlijming op ondergronden op basis van gips adviseren we een voorstrijk met P.T.B.-PRIMER of een verdunning van COMPAKTUNA® (1/4) (1 deel COMPAKTUNA® voor 4 delen water).

P.T.B.-VARIOFLEX kan gebruikt worden voor het verlijmen van tegels met een maximum formaat van 60 x 60 cm op een cementdekvloer. Voor verlijming op een verwarmde cementdekvloer wordt een maximum tegelformaat van 40 x 40 cm aangehouden.

P.T.B.-VARIOFLEX 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.

Voor het plaatsen van natuursteen raden we aan om de gehele plaat met lijm in te strijken en niet met noppen te werken. Voor bepaalde types natuursteen bvb marmer adviseren te werken met FLEXcement® wit, P.T.B.-DIKBED-FLEX wit of FLEXcement® RAPID wit.



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

TECHNISCHE PARAMETERS

Voldoet aan eis volgens
NBN EN 12004 MPa

Initiële hechting (C2)	$\geq 1 \text{ (N/mm}^2\text{)}$
Hechting na onderdompeling in water (C2)	$\geq 1 \text{ (N/mm}^2\text{)}$
Hechting na veroudering bij 70°C (C2)	$\geq 1 \text{ (N/mm}^2\text{)}$
Hechting na vorst-dooicycli (C2)	$\geq 1 \text{ (N/mm}^2\text{)}$
Hechting na open tijd van 20 minuten	$\geq 0,5 \text{ (N/mm}^2\text{)}$
Hechting na open tijd van 30 minuten (E)	$\geq 0,5 \text{ (N/mm}^2\text{)}$
Verticale glijweerstand (T)	$\leq 0,5 \text{ mm}$

Verwerking

Het dient aanbevolen om gipsondergronden en zuigende ondergronden vooraf te primen met P.T.B.-PRIMER of een verdunding van COMPAKTUNA® (1 deel COMPAKTUNA® voor 4 delen water). De ondergrond dient steeds droog, stabiel en zuiver te zijn. Alle onzuiverheden verwijderen en ontstoffen door te stofzuigen.

Een zak P.T.B.-VARIOFLEX wordt aangemaakt met ±6,5 liter water. Hiertoe wordt in een mengkuip de hoeveelheid water aangebracht en de zak droog poeder toegevoegd. Deze wordt intens gemengd met een traag draaiende menger tot een homogeen mengsel bekomen wordt. Na een rusttijd van 5 minuten wordt de lijm nogmaals opgemengd.

Breng de lijm aan op de ondergrond met de niet getande kant van de lijmkam en druk deze goed aan op de ondergrond. Verdeel de lijm vervolgens in rillen en breng de tegel aan in de nog verse lijmrillen met een kleine draaiende beweging en druk stevig aan. 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 24 h wachten). Voor tegels met een oppervlakte vanaf 30 x 30 cm dient het aanbevolen om ook op de achterzijde van de tegel lijm aan te brengen.

Opmerkingen

- Het contactoppervlak tussen tegels en lijm dient minstens 80% te bedragen. Voor toepassingen buiten en sterk belaste oppervlakten wordt een volledige verlijming aanbevolen.
- De voegconstructie wordt dusdanig opgevat dat optredende spanningen (bvb. Ten gevolge van dilatatie) door het tegeloppervlak 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® /water oplossing (1/4) of P.T.B.-PRIMER 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® /water oplossing (1/3) of met P.T.B.-PRIMER. Men wacht vervolgens 24 uur alvorens een verlijming aan te vatten.

Eigenschappen

Classificatie C2 TE volgens EN 12004
Verbruik: van ± 1,4 kg poeder/mm dikte en per m²
Aanmaken met ± 6,5 L water per zak van 25 kg
Verwerkingstijd: ± 3 uur
Open tijd: 30 minuten
Gebruikstemperatuur: van + 5°C tot + 30°C,
van toepassing voor tegel, aanmaakwater, omgeving en ondergrond
Beloopbaar en in te voegen na 24 uur

Houdbaarheid

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

