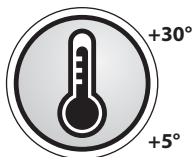




P.T.B.-NORMFLEX

 1136	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BV/SRL – 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:	
- initiale hechting/adherence initiale/Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days)	≥ 1 N/mm²
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	≥ 1 N/mm²
- hechting na onderdompeling in water/après immersion/ Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm²
- hechting na vorst-dooicycli/après gel-dégel/ Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung/tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 1 N/mm²
Vrijstelling gevaarlijke substanties/Emission de substances dangereuses/Freisetzung von gefährlichen Stoffen/Release of dangerous substances	MSDS



Caractéristiques

P.T.B.-NORMFLEX est une composition sèche qui donne une colle avec une flexibilité relevée, prête à l'emploi par la simple addition d'eau.

1. Une adhérence extraordinaire qui dépasse de loin celle des ciments colles traditionnels.
2. Une élasticité que n'ont pas les ciments colles traditionnels. Ceci permet également d'utiliser P.T.B.-NORMFLEX pour des applications exigeantes.

Le P.T.B.-NORMFLEX permet le collage des matériaux suivants, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur: les faïences, les céramiques, les mosaïques, etc., et ça sur un support tel que p.ex. le béton, la maçonnerie, les surfaces cimentées, le béton cellulaire, revêtement de ciment et du plâtre. Le collage sur des blocs de plâtre et sur l'enduit de plâtre n'est possible qu'après un traitement préalable avec une solution de COMPAKTUNA® (PRO)/eau (1/4) ou de P.T.B.-PRIMER. Pour le placement de plaques en pierre naturelle, nous vous recommandons d'enduire toute la plaque de colle et non de travailler avec des plots. L'encollage de certaines pierres naturelles (p.ex. le marbre) doit être réalisé avec du P.T.B.-NORMFLEX blanc. Des sols à chauffage par le sol peuvent également être dallés avec le P.T.B.-NORMFLEX (le format des carreaux avec chauffage par le sol est au max. 60 x 60 cm).

Nous faisons également référence à la Note d'information technique 237.

P.T.B.-NORMFLEX est une colle légère, très maniable. Par ces excellentes performances en résistance au glissement vertical, la colle est parfaitement apte à coller des faïences au mur. 24 heures après placement, la colle a suffisamment durci pour entrer la pièce et rejointoyer. Sur base de la norme NBN EN 12004, le P.T.B.-NORMFLEX gris et blanc ont été testé et peuvent être classé comme C2 TE.

Colle-à-carreaux flexible intérieur et extérieur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme selon
NBN EN 12004
MPa (N/mm²)

Adhérence initiale	≥ 1
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1
Adhérence après vieillissement par temp. élevée	≥ 1
Adhérence après cycle de gel	≥ 1
Temps ouvert 20 min.	≥ 0,5
Temps ouvert 30 min.	≥ 0,5
Glissement verticale	≤ 0,5 mm

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
± 6,5 L d'eau par sac de 25 kg (± 26%)	± 1,4 kg/mm/m² en poudre	25 kg PE
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris et blanc	± 3h	+ 5°C jusqu'à + 30°C

Mode d'emploi

L'application se fera toujours sur un support propre, sain, débarrassé de poussière et de traces d'huile. Des supports à forte absorption sont imprégnés au préalable d'une solution de COMPAKTUNA® (PRO)/eau (1/4) ou de P.T.B.-PRIMER. Les panneaux servant de support doivent toujours être solidement fixés avant d'entamer le placement des dalles.

Le P.T.B.-NORMFLEX doit être gâché avec environ 26% d'eau, c.-à-d. $\pm 6,5$ L d'eau sur 25 kg de produit. Au terme d'un mélange soigneux, il faut laisser reposer la colle ainsi obtenue pendant 15 minutes. Ensuite la colle doit être une nouvelle fois mélangée intensivement. Le mortier est à présent prêt à l'emploi.

Le support est d'abord recouvert d'une fine couche de mortier au moyen d'une truelle ou d'une spatule dentelée. Cette couche doit être bien tassée. Immédiatement après est appliquée une seconde couche qui est divisée en rainures régulières à l'aide d'une spatule dentelée. Ensuite les dalles sont posées avec un petit mouvement de rotation et solidement tassées. Le temps ouvert de la couche appliquée dépend des conditions de travail et du support. L'épaisseur maximum de la couche est 4 mm. Le jointoiement (P.T.B.-JOINT HY, P.T.B.-JOINT-BREED, JOINT HY PREMIUM ou P.T.B.-EPOXY-JOINT) ne s'effectue que lorsque la colle est suffisamment résistante (attendre au moins 24 heures, en fonction de la température et de l'humidité atmosphérique).

Remarques

- Les joints doivent être conçus de façon que d'éventuelles tensions (p.ex. sous l'effet de la dilatation) peuvent être absorbées par le carrelage. Evitez les coincements contre le plafond, le sol, des colonnes, etc.; les joints de dilatation du support doivent être repris dans le carrelage. Tous ces joints sont colmatés à l'aide d'un mortier spécial pour joints (P.T.B.-SILICONE SN & NA) qui garde son élasticité.
- Pour des supports non-compatibles comme une chape anhydrite, nous recommandons après séchage de la chape (teneur en humidité résiduelle à limiter à 0,3% dans la masse) d'imprégner la chape avec une dilution de COMPAKTUNA® PRO (1/3) ou avec P.T.B.-PRIMER. Attendre 24 heures avant de commencer les travaux d'encollage.

Emballage

P.T.B.-NORMFLEX est disponible en couleur gris et blanc en sacs de polyéthylène de 25 kg. La durée de conservation est de 12 mois dans l'emballage original, fermé et conservé au sec.

