



P.T.B.-NORMFLEX

Colle-à-carreaux flexible intérieur et extérieur

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:	
- initiale 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 Warmlagerung/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



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 crampons. Des sols à chauffage par le sol peuvent également être dallés avec le P.T.B.-NORMFLEX. L'encollage de certaines pierres naturelles (p.ex. le marbre) doit être réalisé avec du P.T.B.-NORMFLEX blanc. P.T.B.-NORMFLEX est une colle légère, très maniable. Par ces excellentes performances en résistance au glissement verticale, 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 12.004, le P.T.B.-NORMFLEX gris et blanc ont été testé et peuvent être classé comme C2 TE.

RESULTATS Circonstances	Norme selon NBN EN 12004 MPa (N/mm ²)
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
± 6,25 L d'eau par sac de 25 kg (± 25%)	± 1,5 kg/mm/m ² en poudre	25 kg
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 jointoiment (P.T.B.-JOINT HY, P.T.B.-FILLER ou P.T.B.-JOINT-LARGE) 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

1. 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) qui garde son élasticité.
2. Une couche de fond au COMPAKTUNA® (PRO)/eau (1/4) ou P.T.B.-PRIMER peut être nécessaire dans certains cas.
3. Si les supports ne sont pas compatibles p.ex. en cas de chape anhydrite, alors ils doivent d'abord être traités avec P.T.B.-PRIMER ou avec une solution de COMPAKTUNA® (PRO)/eau (1/4).

Emballage

P.T.B.-NORMFLEX est disponible en gris et en blanc, en sacs de 25 kg. Chaque sac de 25 kg contient un sac en polyéthylène.

