



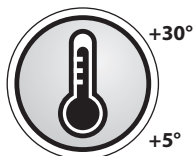
# P.T.B.-FLEX-ÉPAIS

CE	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – 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:	
- initiële hechting/adherence initiale/Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
- hechting na onderdompeling in water/après immersion/ Haftzugfestigkeit nach Wasseringerung/tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- hechting na vorst-dooicyclus/après gel-dégel/ Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung/tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Vrijstelling gevaarlijke substanties/Emission de substances dangereuses/ Freisetzung von gefährlichen Stoffen/Release of dangerous substances	MSDS

## Colle-à-carreaux intérieur et extérieur



### Caractéristiques



Le P.T.B.-FLEX-ÉPAIS est une composition sèche qui donne une colle prête à l'emploi par la simple addition d'eau pour la pose de carreaux de petits et grands format, en épaisseur de pose de 2 à 10 mm.

Le P.T.B.-FLEX-ÉPAIS 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 COMPACTUNA® (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. L'encollage de certaines pierres naturelles (p.ex. le marbre) doit être réalisé avec du P.T.B.-FLEX-ÉPAIS blanc.

Des sols à chauffage par le sol peuvent également être dallés avec le P.T.B.-FLEX-ÉPAIS (le format des carreaux avec chauffage par le sol est au max. 60 x 60 cm).

P.T.B.-FLEX-ÉPAIS 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 durcit pour entrer la pièce et rejointoyer. Sur base de la norme NBN EN 12004, le P.T.B.-FLEX-ÉPAIS gris et blanc ont été testé et peuvent être classé comme C2 TE.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Exigence selon NBN EN 12004 MPa (N/mm<sup>2</sup>)

Adhérence initiale (C2)	≥ 1
Adhérence après immersion dans l'eau (C2)	≥ 1
Adhérence après vieillissement par + 70°C (C2)	≥ 1
Adhérence après cycle de gel (C2)	≥ 1
Adhérence après temps ouvert de 20 min.	≥ 0,5
Adhérence après temps ouvert de 30 min. (E)	≥ 0,5
Glissement verticale (T)	≤ 0,5 mm

#### Rapport de mélange

± 6,25 L d'eau par sac de 25 kg (± 25%)

#### Consommation

± 1,5 kg/mm<sup>2</sup> en poudre

#### Emballage

25 kg

#### Couleur

Gris et blanc

#### Temps d'utilisation

± 3h

#### Température d'application

+ 5°C jusqu'à + 30°C

## Mode d'emploi

Le P.T.B.-FLEX-ÉPAIS s'utilise sur des cimentages, des plafonnages, des chapes, des couches d'égalisation, du béton, etc. L'application se fera toujours sur un support sec, propre, stable, 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 P.T.B.-PRIMER (laisser sécher).

Des supports lisses et non poreux doivent être grattés.

Le P.T.B.-FLEX-ÉPAIS doit être gâché avec environ 25% d'eau, c.-à-d.  $\pm 6,25$  L d'eau sur 25 kg de produit.

Au terme d'un mélange soigneux, il faut laisser reposer la colle ainsi obtenue pendant 5 à 15 minutes. Ensuite la colle doit être une nouvelle fois mélangée intensivement. La colle est à présent prête à l'emploi. Le support est d'abord recouvert d'une fine couche de colle 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 (spatule dentelée 6 à 18 mm).

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. Presser bien les carreaux sur les rainures frais pour obtenir un collage total du dos des carreaux.

Le jointoiment (P.T.B.-JOINT HY ou P.T.B.-JOINT-LARGE), ne s'effectue que lorsque la colle est suffisamment résistante (attendre au moins 24h, en fonction de la température et de l'humidité atmosphérique).

### POUR LES CARREAUX DE GRAND FORMAT:

Egalement encoller le dos du carreau pour obtenir le double encollage.

## Remarques

- La surface de contact entre carreau et colle doit être au moins 80%. Un collage complet est recommandé pour les applications extérieures et pour des surfaces soumises à des charges élevées.
- 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.
- Une couche de fond au COMPAKTUNA® (PRO)/eau (1/4) ou P.T.B.-PRIMER (BL) peut être nécessaire dans certains cas.
- Si les supports ne sont pas compatibles, p.ex. en cas de chape anhydrite, alors ils doivent d'abord être traités avec une solution de COMPAKTUNA® (PRO)/eau (1/4) ou avec P.T.B.-PRIMER.

## Emballage

P.T.B.-FLEX-ÉPAIS est disponible en gris et en blanc, en sacs de 25 kg. Chaque sac de 25 kg contient un sac en polyéthylène. Conservation: dans l'emballage d'origine fermé et dans un endroit sec: 12 mois.

