



# P.T.B.-VARIOFLEX

Colle-à-carreaux flexible pour la pose de carreaux grès-cérame

<b>CE</b> 1136	
<b>POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA®</b> INDUSTRIEPARK ZWUNAARDE 6 – 9052 GENT – BELGIUM <b>13</b>	
065/CPR/171017      EN 12004 <b>P.T.B.-VARIOFLEX</b> <b>Cementgebonden tegelijm/wand en muur/binnen en buiten</b> <b>Ciment colle/murs et sols/intérieur et extérieur</b> <b>Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external</b> <b>Zementhaltiger Klebemörtel/Boden und Wand/Innen und Außen</b>	
Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire:	NPD
Hechtsterkte als/Force d'adhérence/Klebkraft/Bond strength as:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- initiële hechting/adherence initiale/Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days)	
Duurzaamheid/Stabilité d'adhérence/Halbaarheid/Durability for:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- 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 Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- hechting na vorst-dooicyclus/après gek-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



## Applications



### Pour l'encollage de carreaux du type faïence, grès-cérame et mosaïque

Applicable aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur sur des supports du type béton, maçonnerie, chapes, cimentage, enduit de plâtre, béton cellulaire, plaque de plâtre, ... Aussi bien pour des applications au sol qu'au mur.

Pour l'encollage sur des supports à base de plâtre, nous conseillons d'utiliser un primaire de fond du type P.T.B.-PRIMER ou une dilution de COMPACTUNA® (1 part de COMPACTUNA® pour 4 parts d'eau).

P.T.B.-VARIOFLEX peut être utilisée pour l'encollage de carreaux d'un format de 60 x 60 cm sur une chape classique. Pour l'encollage sur un sol chauffé, la dimension maximale du carreau est de 40 x 40 cm.

P.T.B.-VARIOFLEX est une colle légère très maniable. Par son excellente résistance au glissement vertical, la colle est parfaitement apte à coller au mur. 24 heures après placement, la colle a suffisamment durci pour accéder à la pièce et rejointoyer.

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 de colle. L'encollage de certaines pierres naturelles (p.ex. le marbre) doit être réalisé avec du FLEXcément® blanc, P.T.B.-FLEX-Épais blanc ou FLEXcément® RAPID blanc.

RESULTATS Circonstances	Norme selon NBN EN 12004 MPa
Adhérence initiale	≥ 1 (N/mm <sup>2</sup> )
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1 (N/mm <sup>2</sup> )
Adhérence après vieillissement par temp. élevée	≥ 1 (N/mm <sup>2</sup> )
Adhérence après cycle de gel	≥ 1 (N/mm <sup>2</sup> )
Temps ouvert 20 min.	≥ 0,5 (N/mm <sup>2</sup> )
Temps ouvert 30 min.	≥ 0,5 (N/mm <sup>2</sup> )
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/m <sup>2</sup> en poudre	25 kg
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris	± 3h	+ 5°C jusqu'à + 30°C

## Mode d'emploi

Il est recommandé de traiter les supports absorbants et à base de plâtre au préalable avec un primaire de fond du type P.T.B.-PRIMER ou une dilution de COMPAKTUNA® (1 part de COMPAKTUNA® pour 4 parts d'eau). Le support doit être sec, stable et propre. Eliminer toute impureté et dépeussier avec un aspirateur.

Un sac de P.T.B.-VARIOFLEX est gâché avec  $\pm 6,5$  L d'eau. La quantité d'eau est versée dans une cuve à laquelle on ajoute ensuite le sac de poudre sèche. Le mélange est rendu homogène avec un mélangeur à vitesse lente. Après avoir laissé reposer la colle pendant 5 minutes, la colle est encore une fois remélangée avant emploi.

Appliquer la colle sur le support avec le côté lisse d'un peigne à colle et assurez-vous d'un bon contact avec le support. Répartissez ensuite la colle avec le côté dentelé d'un peigne à colle et apposez le carreau dans les rainures encore fraîches. Le temps ouvert de la couche appliquée dépend des conditions de travail et du support. 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 24 heures en fonction de la température et de l'humidité atmosphérique). Pour des carreaux avec une surface de plus que 30 x 30 cm, il est recommandé de mettre également de la colle sur le dos des carreaux.

## Remarques

- La surface de contact entre le carreau et la colle doit être d'au moins 80 %. Pour des applications extérieures et des surfaces fort sollicitées un encollage à 100% est recommandé.
- 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. Évitez les coincements contre le plafond, le sol, des colonnes, etc...; les joints de dilatation 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® / eau (1/4) ou P.T.B.-PRIMER peut être nécessaire dans certains cas.
- Pour des supports non-compatibles, comme les chapes anhydrite, il convient après séchage (teneur maximale en humidité de 0.3% en masse) et éventuel prétraitement (ponçage, renseignez-vous auprès du fournisseur de la chape) de pré-traiter le support avec une solution de COMPAKTUNA® / eau (1/3) ou avec du P.T.B.-PRIMER. Attendre 24 heures avant de commencer les travaux d'encollage.

## Caractéristiques

Classification C2 TE selon la norme EN 12004  
Consommation de  $\pm 1,4$  kg de poudre par mm d'épaisseur et par m<sup>2</sup>  
Rapport de mélange  $\pm 6,5$  L d'eau par sac de 25 kg  
Temps d'utilisation :  $\pm 3$  heures  
Temps ouvert : 30 minutes  
Température d'utilisation : de + 5°C à + 30°C, d'application pour le carreau, l'eau de gâchage, l'environnement et le support.  
Praticable et possibilité de rejointoyer après 24 heures

## Emballage

P.T.B.-VARIOFLEX est disponible en gris, en sacs de 25 kg. Chaque sac de 25 kg contient un sac en polyéthylène. Le produit se conserve 12 mois dans l'emballage d'origine, fermé et conservé au sec.

