



P.T.B.-FLEX-ÉPAIS



POLYTECHNISCH BEDRIJF BV/SRL – P.T.B.-COMPAKTUNA®
INDUSTRIEPARK III – INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6
9052 GENT – BELGIUM

13

021/CPR/130701

EN 12004+A1

P.T.B.-DIKBED-FLEX

Cementgebonden tegelijm/wand en muur/binnen en buiten

Ciment colle/murs et sols/intérieur et extérieur

Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external

Zementhaltiger Klebmörtel/Boden und Wand/innen und Außen

Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire:

NPD

Hechtsterkte als/Force d'adhérence/Klebkraft/Bond strength as:

≥ 1 N/mm²

- initieële hechting/adherence initiale/Haftzugfestigkeit nach

- Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days)

- Duurzaamheid/Stabilité d'adhérence/Haltbarkeit/Durability for:

≥ 1 N/mm²

- 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

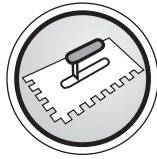
- hechting na vorst-dooicycl/après gel-dégel/ Haftzugfestigkeit nach

- Frost-Tauwechsel-Lagerung/tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles

Vrijstelling gevaarlijke substanties/Emission de substances dangereuses/

MSDS

Freisetzung gefährlicher Stoffen/Release of dangerous substances



+30°

+5°

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 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. 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 durci 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/mm²)

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

≥ 1
≥ 1
≥ 1
≥ 1
≥ 0,5
≥ 0,5
≤ 0,5 mm

Rapport de mélange

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

Consommation

± 1,5 kg/mm/m² en poudre

Emballage

25 kg PE

Couleur

Gris et blanc

Temps d'utilisation

± 3h

Température d'application

+ 5°C jusqu'à + 30°C

Colle-à-carreaux intérieur et extérieur



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 jointoiement (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. Évitez 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.
- 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®(PRO)/eau (1/3) ou avec du P.T.B.-PRIMER. Attendre 24 heures avant de commencer les travaux d'encollage.
- Protégez la colle à carrelage en cours de séchage contre le gel, les précipitations, le vent fort et le soleil direct.
- Les ouvrages doivent rester à l'abri du froid, de la pluie battante et du vent.

Emballage

P.T.B.-FLEX-ÉPAIS 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.

