



P.T.B.-FLEX-ÉPAIS

CE

POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – 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 tegellijm/wand en muur/binnen en buiten
Ciment colle/murs et sols/intérieur et extérieur
Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external
Zementhaltiger Klebstoff/Boden und Wand/Innen und Außen

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

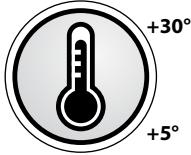
Hechtsterke als/Force d'adhérence/Klebekraft/Bond strength as:

- initiele hechting/adhérence initiale/Hafzungsfestigkeit nach Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Duurzaamheid/Stabilité d'adhérence/Haltbarkeit/Durability for:	
- hechting na veroudering onder hoge warmte/après action de la chaleur/ Hafzungsfestigkeit nach Hitze/après action de la chaleur/Hitzfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after heat ageing/ hechting na veroudering in water/après immersion/Hafzungsfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion/ hechting na vorst/dooyceil/après gel-dégel/ Hafzungsfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung/tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Vrijstelling gevarende stoffen/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 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 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 rejoindre. 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)	≥ 1
Adhérence après immersion dans l'eau (C2)	≥ 1
Adhérence après veillissement par + 70°C (C2)	≥ 1
Adhérence après cycle de gel (C2)	≥ 1
Adhérence après temps ouvert de 20 min.	$\geq 0,5$
Adhérence après temps ouvert de 30 min. (E)	$\geq 0,5$
Glissement vertical (T)	$\leq 0,5 \text{ mm}$

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
$\pm 6,25 \text{ L}$ d'eau par sac de 25 kg ($\pm 25\%$)	$\pm 1,5 \text{ kg/mm/m}^2$ en poudre	25 kg
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris et blanc	$\pm 3\text{h}$	+ 5°C jusqu'à + 30°C

P.T.B.-FLEX-ÉPAIS

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 fait 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 jointolement (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.
- 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.

Emballage

P.T.B.-FLEX-ÉPAIS est disponible en gris et en blanc, en sacs de 25 kg.

Conservation: dans l'emballage d'origine fermé et dans un endroit sec: 12 mois.



Etant donné que les applications et utilisations de nos produits sont multiples, il n'est pas possible d'établir une directive d'application unique. Toute l'information relative au produit reflète l'état de connaissance de nos produits au moment de la publication de celle-ci. Par conséquent, toute suggestion ou recommandation concernant l'utilisation de nos produits est purement illustrative. Avant d'utiliser nos produits et en vue d'obtenir le résultat souhaité, appliquez-les sur une petite surface peu visible. N'oubliez pas de demander dans tous les cas la fiche technique de nos produits ! Visitez notre site web www.compaktuna.be. et consultez notre « Service technique ». Ce service est gratuit et disponible en appelant à notre numéro vert 0800/92279. Seule la version néerlandaise du texte est contraignante et exclusivement applicable. Version 10/02/2014. BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF est EN ISO 9001 certifié. Certificat: BE 04/01432