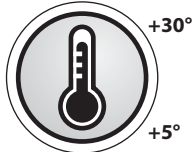




P.T.B.-CIMENT-FORT PLUS

 1136	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL - P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT - BELGIUM	
06	
012/CPR/130701	
EN 12004	
P.T.B.-KLEFCEMENT PLUS / P.T.B.-CIMENT-FORT PLUS Cementgebonden tegelijn/wand en muurbinnen en buiten Ciment colle/murs et sols/intérieur et extérieur Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external Zementhaltiger Klebemörtel/Boden und WandInnen und Außen	
Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire:	NPD
Hechtesterke als/Force d'adhérence/Klebkraft/Bond strength as:	
- initiele hechting/adherence initiale/Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days)	≥ 0,5 N/mm²
- Durzaamheid/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	≥ 0,5 N/mm²
- hechting na onderdompeling in water/après immersion/ Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0,5 N/mm²
- hechting na vorst-dooicyclus/après gel-dégel/ Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung/tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 0,5 N/mm²
Vrijstelling gevaarlijke substanties/Emission de substances dangereuses/Freisetzung von gefährlichen Stoffen/Release of dangerous substances	MSDS

Caractéristiques



Colle-à-carreaux intérieur et extérieur



Le P.T.B.-CIMENT-FORT PLUS est une poudre sèche, à laquelle il suffit d'ajouter de l'eau pour obtenir un mortier prêt à l'emploi.

Après sept jours de prise, l'adhérence de ce mortier est supérieure de cinq à six fois à celle d'un mortier traditionnel. Tout en assurant une sécurité absolue quant à l'adhérence, le P.T.B.-CIMENT-FORT PLUS est extraordinairement facile à mettre en œuvre.

Du fait de sa composition éprouvée et de sa simplicité de mise en œuvre, le P.T.B.-CIMENT-FORT PLUS permet une pose rapide, à rendement maximal.

Le P.T.B.-CIMENT-FORT PLUS permet de coller, en travaux extérieurs et intérieurs, des matériaux tels que la faïence, la céramique, la mosaïque sur des supports comme par exemple: béton, maçonnerie, cimentages, béton cellulaire.

Il est déconseillé sur les enduits au plâtre, les panneaux de fibre de bois, de contre-plaqué, etc., de tels supports pouvant se déformer sous l'effet de l'humidité et étant trop peut cohérents. Le FLEXcement®, FLEXcement® PLUS, FLEXcement® COMFORT et FLEXcement® PREMIUM, par contre, sont indiqués dans ces cas.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Exigence selon
NBN EN 12004
MPa (N/mm²)

Adhérence initiale (C1)	≥ 0,5
Adhérence après immersion dans l'eau (C1)	≥ 0,5
Adhérence après vieillissement par + 70°C (C1)	≥ 0,5
Adhérence après cycle de gel (C1)	≥ 0,5
Adhérence après temps ouvert de 20 min.	≥ 0,5

Rapport de mélange

± 5,75 L d'eau par sac de 25 kg (± 23%)

Consommation

± 1,5 kg/mm/m² en poudre

Emballage

25 kg

Couleur

Gris et blanc

Temps d'utilisation

± 3h

Température d'application

+ 5°C jusqu'à + 30°C

P.T.B.-CIMENT-FORT PLUS

Mode d'emploi

Ne travaillez que sur un support sain, propre, exempt de poussière et de traces d'huile ou de graisse, et qui n'est plus susceptible de déformation (sous l'effet du retrait, par exemple). Le P.T.B.-CIMENT-FORT PLUS doit être gâché avec environ 23% d'eau, c.-à-d. $\pm 5,75$ L sur 25 kg de produit. Au terme d'un mélange soigneux, il faut laisser reposer la colle ainsi obtenue pendant 5 à 15 minutes. Puis on le remue encore une fois intensément. Dès ce moment, le mortier est prêt à l'emploi.

Commencer par en appliquer une couche mince, à la truelle ou à la spatule dentelée. Presser fermement cette couche sur le support. Appliquer aussitôt après une deuxième couche, que l'on divise en rainures régulières à l'aide d'une spatule dentelée (spatule dentelée 4 à 10 mm). Poser ensuite, d'un petit mouvement tournant, les carreaux et appuyer fermement. Le délai de pose sur la couche mise en place dépend des conditions de travail et de l'état du support.

Le jointoiement (P.T.B.-JOINT HY, P.T.B.-JOINT HY PREMIUM 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

- 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 (par exemple sous l'effet de la dilatation) peuvent être absorbées par le carrelage. Eviter 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 peut être nécessaire dans certains cas.
- 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

Le P.T.B.-CIMENT-FORT PLUS 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.

