FLEXcement® PREMIUM

Colle, allégée et flexible, de construction et pour carrelages

CE
1546

POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA®
INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6
9052 GENT – BELGIUM

19

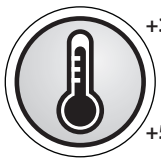
833/CPR/190601

EN 12004

FLEXcement® PREMIUM

Cementgebonden tegellijm/vloeren en muren/binnen en buiten
Ciment colle/sols et murs/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:	F
Hechtsterkte als/Force d'adhérence/Klebkraft/Bond strength as:	
- initiële hechting/adherence initiale/Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days)	≥ 1 N/mm²
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/mm²
- hechting na onderdompeling in water/après immersion/ Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm²
- hechting na vorst-dooicycli/après gel-dégel/ Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung/tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 1 N/mm²



Caractéristiques

FLEXcement® PREMIUM est une composition sèche qui donne une colle légère, facile à travailler à grande "flexibilité", prête à l'emploi par la simple addition d'eau. Les propriétés du FLEXcement® PREMIUM sont les suivantes:

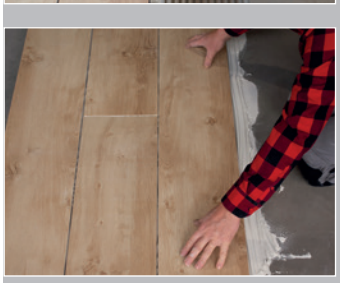
1. Une **adhérence extraordinaire** qui dépasse de loin celle des colles à carrelage traditionnels.
2. Une **élasticité** remarquable que n'ont pas les colles à carrelage traditionnels. Ainsi le FLEXcement® PREMIUM peut remplacer économiquement les colles pâteuses.
3. Un **ensemble de qualités** qui fournit une solution dans des cas difficiles. Le FLEXcement® PREMIUM apporte p.ex. une solution dans les nombreuses applications de collage de dalles sur un support de dalles (uniquement à l'intérieur).
4. L'incorporation d'une charge légère fait que FLEXcement® PREMIUM est légère, facile à travailler avec une très bonne résistance au glissement vertical. Les carreaux peuvent être ajustés facilement. On peut également travailler avec une épaisseur de colle variable. Ceci fait que FLEXcement® PREMIUM est une colle très adaptée pour le carrelage de grand format, aussi contre le mur.
5. Un sac de FLEXcement® PREMIUM de 15 kg correspond en consommation à un sac de 25 kg de colle classique, ce qui permet d'épargner en transport et pour la construction même.
6. En raison de sa très haute teneur en polymère, FLEXcement® PREMIUM peut être classé S2 selon la norme EN 12002. La combinaison d'une très grande flexibilité, d'une grande force d'adhérence et d'une possibilité d'épaisseur variable permet d'intégrer une résistance élevée aux contraintes de cisaillement dans la structure du carrelage. Cela permet de coller des carreaux XXL, de coller sur de jeunes chapes en ciment, sur du béton jeune d'au moins 28 jours, et sur de nombreux supports différents.
   Le FLEXcement® PREMIUM ne couvre pas seulement le domaine des colles à carrelage et des colles à base de dispersion traditionnels, mais garantit de nombreuses applications là où ces produits ne peuvent plus donner de solutions.

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 cycles de gel (C2)	≥ 1
Adhérence après temps ouvert de 20 min.	≥ 0,5
Adhérence après temps ouvert de 30 min. (E)	≥ 0,5
Glissement vertical (T)	≤ 0,5 mm
Flexibilité (S2 selon EN 12002)	≥ 5 mm

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
± 6,75-7,20 L d'eau par sac (± 45-48%)	± 0,8 kg/mm/m² en poudre	15 kg PE
Couleur	**Temps d'utilisation**	**Température d'application**
Blanc	± 1h	+ 5°C jusqu'à + 30°C

FLEXcement® PREMIUM

Le FLEXcement® PREMIUM 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, les plaques en copeaux de bois stables, les placages, etc. Même le collage de dalles sur des dalles est possible avec le FLEXcement® PREMIUM (intérieur). Des sols à chauffage par le sol peuvent également être dallés avec le FLEXcement® PREMIUM. 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 sensibles aux taches (p.ex. le marbre) et carrelage en composites sensibles à l'humidité doit être réalisé avec du FLEXcement® RAPID blanc.



Mode d'emploi

L'application se fera toujours sur un support sec, stable, propre, sain, débarrassé de poussière et de traces d'huile. Des supports à forte absorption sont imprégnés au préalable d'une solution de COMPAKTUNA®/eau (1/4) ou de P.T.B.-PRIMER. Les panneaux servant de support doivent toujours être solidement fixés avant d'entamer le placement des dalles. Le FLEXcement® PREMIUM doit être gâché avec environ 45 à 48% d'eau, c.-à-d. ± 6,75 à 7,20 L d'eau sur 15 kg de produit. Au terme d'un mélange soigneux, laisser reposer la colle ainsi obtenue pendant 5 minutes. Ensuite la colle doit être une nouvelle fois mélangée intensivement. Le mortier est à présent prêt à l'emploi.
Le support est d'abord recouvert d'une fine couche de mortier 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 4 à 20 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.
Le jointoiement (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 16 heures à 23°C, en fonction de la température et de l'humidité atmosphérique).

Applications spéciales

Employer une spatule à petites dents pour les dalles de petit format. Mieux vaut employer une plus grande dentelure pour les dalles de grand format, car elle s'adapte mieux aux irrégularités de telles dalles.

Remarques

- La surface de contact entre carreau et colle doit être d'au moins 80%. Un collage complet est recommandé pour les applications extérieures et pour des surfaces soumises à des charges élevées.
- Lors du collage de carreaux de grand format, l'épaisseur de l'adhésif est importante. Pour des carreaux d'une dimension de 80 x 80 cm, nous recommandons une épaisseur de colle effective minimale de 4 mm.
- En cas de collage de carreaux de très grand format, de travaux sur des chapes jeunes en ciment et sur du béton jeune, veuillez nous contacter en cas de doute concernant le chantier et pour des conseils techniques spécifiques.
- Les joints doivent être conçus de façon à ce que d'éventuelles tensions (p.ex. sous l'effet de la dilatation) puissent 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.
- Pour des supports non-compatibles comme une chape anhydrite, nous recommandons après séchage de la chape (teneur en humidité résiduelle à limité à 0,3% dans la masse) d'imprégner la chape avec une dilution de COMPAKTUNA® PRO (1/3) ou avec PTB-PRIMER. Attendre 24 heures avant de commencer les travaux d'encollage. Dans certains cas, il peut être conseillé de protéger ce support avec P.T.B.-MEMBRANE ETANCHE.
- Nous faisons également référence au Note d'information technique 237.

Emballage

FLEXcement® PREMIUM est disponible en couleur blanc en sacs de polyéthylène de 15 kg. La durée de conservation est de 12 mois dans l'emballage original, fermé et conservé au sec.

Étant 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. **SRL POLYTECHNISCH BEDRIJF est certifiée EN ISO 9001.**

COMPAKTUNA®
Tradition & Quality

P.T.B.-COMPAKTUNA®
Industriepark - Zwijnaarde 6
9052 Gent - België
Tel.: +32 9 221 11 16
Fax.: +32 9 221 85 01
RPR Gent RPM
E-mail: info@compaktuna.be
Website: www.compaktuna.be
Notre numéro vert: 0800/92279