COMPAKTUNA®

FLEXcement® PLUS

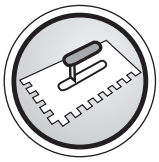
Colle carrelage flexible

CE 06	
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM 1136	
081/CPR/130701 EN 12004+A1:2012 FLEXcement® PLUS Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external	
Bond strength as: - Initial tensile adhesion strength (28 days)	≥ 1 N/mm²
Durability for: - Tensile adhesion strength after heat ageing - Tensile adhesion strength after water immersion - Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	 ≥ 1 N/mm² ≥ 1 N/mm² ≥ 1 N/mm²

GEV-EMICODE EC 1 PLUS très faible émission

CONFORM C2 TE S1 NBN EN 12004

CARACTÉRISTIQUES



FLEXcement® PLUS est une composition sèche qui donne une colle à grande “flexibilité”, prête à l’emploi par la simple addition d’eau.

FLEXcement® PLUS a les caractéristiques spéciales suivantes :

1. Une **adhérence** extraordinaire qui dépasse de loin celle des ciments colles traditionnels.
2. Une **élasticité** remarquable que n’ont pas les ciments colles traditionnels. Ainsi FLEXcement® PLUS peut remplacer économiquement les colles pâteuses pour des collages sur des panneaux en copeaux p.ex.
3. Un **ensemble de qualités** qui fournit une solution dans des cas difficiles. FLEXcement® PLUS apporte p.ex. une solution dans les nombreuses applications de collage de dalles sur un support de dalles (uniquement à l’intérieur).

FLEXcement® PLUS ne couvre pas seulement le domaine des ciments colles et des colles pâteuses traditionnels, mais garantit de nombreuses applications là où ces produits ne peuvent plus donner de solutions. FLEXcement® PLUS 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, les plaques en copeaux de bois, les placages (les 2 derniers seulement à l’intérieur), etc. Même le collage de dalles sur des dalles est possible avec FLEXcement® PLUS (intérieur).

FLEXcement® PLUS peut être utilisé pour le collage de dalles de 1 x 1 m sur un chauffage au sol (voir les rapports R2EM / EM 18-CC-020 et R2EM / EM 18-CC-006). Pour le collage de ces carreaux de grand format, certaines directives et des règles supplémentaires doivent être observées. Vous les trouverez dans notre conseil “Coller les carreaux XL sur un chauffage au sol”, qui est disponible sur demande.

Pour le placement de plaques en pierre naturelle, nous vous recommandons d’enduire toute la plague 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 FLEXcement® PLUS blanc. FLEXcement® PLUS est une colle légère, très maniable. Par ces excellentes performances en adhésion, la colle est parfaitement adaptée pour coller des faïences au mur. Le glissement vertical est pratiquement nul. 24 heures après placement (+23 °C), la colle a suffisamment durci pour entrer la pièce et rejointoyer. Sur base de la norme CE, FLEXcement® PLUS gris et blanc ont été testé.

Caractéristiques Techniques	Exigence selon NBN EN 12004-1 (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 minutes	≥ 0,5
Adhérence après temps ouvert de 30 minutes (E)	≥ 0,5
Glissement verticale (T)	≤ 0,5 mm
Flexibilité (S1 selon EN 12004-1)	≥ 2,5 mm

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
±6,5 L d’eau par sac de 25 kg (±26%)	±1,4 kg/mm/m² en poudre	25 kg PE
Couleur	**Temps d’utilisation**	**Température d’application**
Gris et blanc	±3 heures	+5 °C jusqu’à +30 °C

FLEXcement® PLUS

MODE D'EMPLOI

L'application se fera toujours sur un support 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 PRIMER PO. Les panneaux servant de support doivent toujours être solidement fixés avant d'entamer le placement des dalles. FLEXcement® PLUS doit être gâché avec environ 26% d'eau, c.-à-d. ±6,5 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. 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 10 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 (JOINT HY ou JOINT LARGE SP) 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).

APPLICATIONS SPÉCIALES

FLEXcement® PLUS peut également être utilisé pour remplacer le coulis de ciment, versé sur une chape fraîche (dans les 24 heures) lors de la pose classique de dalles.
Ceci présente de nombreux avantages :

- une solide adhérence élastique, grâce à sa teneur élevée en matière plastique;
- une pose parfaite, grâce à son étalement uniforme ;
- un collage extraordinaire, même avec des dalles de grand format, en raison du fait que l'air peut s'échapper du dessous de la dalle.

Pour obtenir ce coulis de ciment, gâcher FLEXcement® PLUS avec ±40% d 'eau, soit 10 L sur un sac de 25 kg. Mieux vaut mélanger mécaniquement et jusqu'à l'obtention d'un mélange souple et lisse. Laisser reposer pendant ±10 minutes avant un dernier mélange. Verser ensuite le coulis sur la chape fraîche de ciment et l'étaler de façon régulière à l'aide d'une spatule dentée. Poser les dalles avec un petit mouvement de rotation. Employer une spatule à petites dents pour les dalles de petit format. Mieux vaut employer une plus grande denture pour les dalles de grand format, car elle pallie 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.
- 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 (SILICONE SN & NA) qui garde son élasticité.
- Une couche de fond au COMPAKTUNA® (PRO)/eau (1/4) ou PRIMER PO ou 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 prétraiter le support avec une solution de COMPAKTUNA®(PRO)/eau (1/3) ou avec du PRIMER PO. 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

FLEXcement® PLUS 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.

20250221

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 refl ète 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 fi che 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 texteest contraignante et exclusivement applicable. Version 10/02/2014. **COMPAKTUNA srl est EN ISO 9001 certifié.**

COMPAKTUNA®
Quality & Innovation

A MEMBER OF HOLCIM GROUP

COMPAKTUNA bv/srl
Industriepark III
Industriepark Zwijnaarde 6
9052 Gent - Belgium
T +32 9 221 11 16
VAT BE0400.166.768 - R.P.R. Gent
info@compaktuna.be
www.compaktuna.be