COMPAKTUNA®

FLEXcement® COMFORT

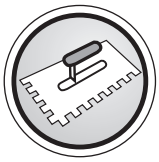
Colle carrelage flexible et allégée

CE 19	
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM 1546	
834/CPR/190601 EN 12004 + A1:2012 FLEXcement® COMFORT 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® COMFORT 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® COMFORT sont les 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. FLEXcement® COMFORT a une résistance accrue aux contraintes de cisaillement. Ainsi FLEXcement® COMFORT peut remplacer économiquement les colles pâteuses.
3. Un **ensemble de qualités** qui fournit une solution dans des cas difficiles. FLEXcement® COMFORT 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® COMFORT 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® COMFORT est une colle très adaptée pour le carrelage de grand format (carreaux XL), aussi contre le mur. Sous condition d’une pose selon les règles d’art, des carreaux avec une dimension de 1 x 1 m peuvent être collés avec FLEXcement® COMFORT.
5. Un sac de FLEXcement® COMFORT 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.

FLEXcement® COMFORT 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.

Le FLEXcement® COMFORT 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 stables (intérieur), les placages (intérieur), etc. Même le collage de dalles sur des dalles est possible avec le FLEXcement® COMFORT (intérieur).

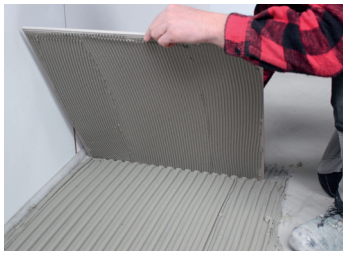
Caractéristiques techniques	Exigence selon NBN EN 12004 MPa
Adhérence initiale (C2)	≥ 1 MPa (N/mm²)
Adhérence après immersion dans l’eau (C2)	≥ 1 MPa (N/mm²)
Adhérence après veillissement par +70 °C (C2)	≥ 1 MPa (N/mm²)
Adhérence après cycles de gel (C2)	≥ 1 MPa (N/mm²)
Adhérence après temps ouvert de 20 min.	≥ 0,5 MPa (N/mm²)
Adhérence après temps ouvert de 30 min. (E)	≥ 0,5 MPa (N/mm²)
Glissement vertical (T)	≤ 0,5 mm
Flexibilité (S1 selon EN 12002)	≥ 2,5 mm

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
±8,1 L liquide de gâchage par sac (±54%) mortier de ragréage, colle à lit de pose épais et colle à lit de pose mince, ±8,7 L liquide de gâchage par sac (±58%) (colle fluide)	±0,8 kg/mm/m² en poudre	15 kg PE
Couleur	**Temps d’utilisation**	**Température d’application**
Gris	±2 heures	+5 °C jusqu’à +30 °C

FLEXcement® COMFORT

FLEXcement® COMFORT peut être utilisé pour le collage de dalles de 1 x 1 m sur un chauffage au sol (rapports externes sur demande). 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 plaque de colle et non de travailler avec des points de colle of plots. 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. En fonction de la quantité d’eau de mélange, FLEXcement® COMFORT peut être utilisé comme mortier de ragréage, colle à lit de pose épais et comme colle à lit de pose mince (±8,1 L d’eau/sac) et colle fluide (±8,7 L d’eau/sac).



MODE D’EMPLOI

L’application se fera toujours sur un support 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® (PRO)/eau (1/4) ou de PRIMER PO. Les panneaux servant de support doivent toujours être solidement fixés avant d’entamer le placement des dalles. Le FLEXcement® COMFORT doit être gâché avec environ 54% d’eau, c.-à-d. ±8,10 L d’eau sur 15 kg de produit. (ou 58% d’eau pour utilisation comme colle fluide). La poudre est ajoutée à l’eau par mélange. Tout cela se passe dans une cuve étroite. Il est recommandé d’immerger complètement le mélangeur dans la poudre. 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 (JOINT HY, JOINT HY PREMIUM, JOINT-LARGE SP, EPOXY-JOINT RG) 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

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 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.
- A l’encollage de carreaux de grands formats, l’épaisseur de la colle en dessous des carrelage est importante. Nous recommandons pour des carreaux de dimension 80 x 80 cm une épaisseur de la couche de colle d’au moins 4 mm.
- 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 (SILICONE SN & NA) qui garde son élasticité. La largueur des joints doit tenir compte de la dimension des carreaux. Il faut également tenir compte de la dilatation du carrelage si le carreaux a une teinte foncée et est exposée en plein soleil.
- 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 PRIMER PO. Attendre 24 heures avant de commencer les travaux d’encollage. Dans certains cas, il peut être conseillé de protéger ce support avec MEMBRANE LIQ
- Nous faisons également référence à la note d’information technique 237. Revêtements de sol intérieurs en carreaux céramiques. (www.buildwise.be)
- 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® COMFORT est disponible en couleur grise en sacs de polyéthylène de 15 kg. La durée de conservation est de 12 mois dans l’emballage original, fermé et conservé au sec.

20230426

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