

CE	
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
13	
021/CPR/130701 EN 12004+A1 DIKBED-FLEX/ FLEX-ÉPAIS Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external	
Reaction to fire:	NPD
Bond strength as:	
- initial tensile adhesion strength (28 days)	≥ 1 N/mm ²
Durability for:	
- Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 1 N/mm ²
Release of dangerous substances	MSDS

CARACTÉRISTIQUES



+30 °C

+5 °C



FLEX-ÉPAIS est une composition sèche qui donne une colle prête à l'emploi par la simple addition d'eau pour la pose de carrelages de petits et grands format, en épaisseur de pose de 2 à 10 mm.

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 COMPACTUNA® (PRO)/eau (1/4) ou de PRIMER PO. 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 FLEX-ÉPAIS blanc.

Des sols à chauffage par le sol peuvent également être carrelés avec le FLEX-ÉPAIS (le format des carrelages avec chauffage par le sol est au max. 60 x 60 cm).

Par ses excellentes performances en résistance au glissement vertical, la colle est parfaitement apte à coller des carrelages au mur. 24 heures après placement, la colle a suffisamment durci pour entrer la pièce et rejointoyer. Sur base de la norme NBN EN 12004, FLEX-ÉPAIS gris et blanc ont été testés et peuvent être classés comme C2 TE.

Caractéristiques	Exigence selon NBN EN 12004 MPa (N/mm ²)
Adhérence initiale (C2)	≥ 1
Adhérence après immersion dans l'eau (C2)	≥ 1
Adhérence après vieillissement par + 70°C (C2)	≥ 1
Adhérence après cycle de gel (C2)	≥ 1
Adhérence après temps ouvert de 20 min.	≥ 0,5
Adhérence après temps ouvert de 30 min. (E)	≥ 0,5
Glissement verticale (T)	≥ 0,5 mm

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
±6,25 L d'eau par sac de 25 kg (±25%)	±1,5 kg/mm ² en poudre	25 kg PE
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris et blanc	±3 heure	+5 °C jusqu'à +30 °C

FLEX-ÉPAIS

MODE D'EMPLOI

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 PRIMER PO (laisser sécher). Des supports lisses et non poreux doivent être grattés.

FLEX-ÉPAIS doit être gâché avec environ 25% d'eau, c.-à-d. ±6,25 L d'eau sur 25 kg de produit. Au terme d'un mélange soigneux, il faut 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 carrelages sont posés avec un petit mouvement de rotation et solidement tassés. Le temps ouvert de la couche appliquée dépend des conditions de travail et du support. Pressez bien les carrelages sur les rainures fraîches pour obtenir un collage parfait.

Le jointoiement (JOINT HY, JOINT HY PREMIUM 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).

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. Évitez les coincements contre le plafond, le sol, des colonnes, etc. : les joints de dilatation du support doivent être repris dans le plan de carrelage. Tous ces joints sont rejointoyés 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 pré-traiter 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

FLEX-ÉPAIS 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.

