COMPAKTUNA®

FLEXcement®

Flexibele bouw- en tegellijm

CE
13

COMPAKTUNA® bv/srl
INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6
9052 GENT – BELGIUM

1136

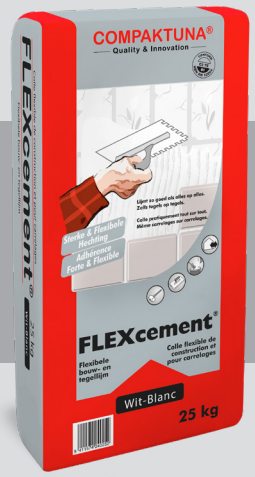
023/CPR/130701

EN 12004+A1:2012

FLEXcement®

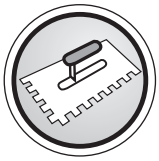
Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external

Bond strength as:	
- Initial tensile adhesion strength (28 days)	≥ 1 N/mm²
Durability for:	
- Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm²
- Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm²
- Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 1 N/mm²



CONFORM C2 TE S1 NBN EN 12004

GEV-EMICODE EC 1 PLUS zeer emissiearm



EIGENSCHAPPEN

FLEXcement® is een droge samenstelling die door eenvoudige toevoeging van water een gebruiksklare lijm geeft met grote “flexibiliteit”.

FLEXcement® heeft als bijzondere eigenschappen:

1. Een buitengewone aanhechting die deze van de traditionele kleefcementen ruim overtreft.
2. Een merkwaardige elasticiteit die je bij de traditionele kleefcementen niet terugvindt. Dit laat FLEXcement® toe om de pastalijmen (voor verlijmingen op bv. spaanderplaten en houtvezelplaten) economisch te vervangen.
3. Een geheel van kwaliteiten die in moeilijke gevallen een oplossing brengt. FLEXcement® brengt bv. de oplossing in talrijke toepassingen om tegels op tegels te verkleven (enkel voor binnenwerk).

FLEXcement® bestrijkt niet alleen het domein van de traditionele kleefcementen en pastalijmen, maar vindt talrijke toepassingen waar deze producten geen oplossingen meer kunnen geven. Met FLEXcement® kunnen zowel binnen als buiten volgende materialen gekleefd worden: faience, keramiek, mozaïek, enz..., en dit op een ondergrond zoals bv. beton, metselwerk, cementeerwerk, cellenbeton, houtvezelplaten, spaanderplaten, fineerplaten (deze laatste 3 enkel binnen), enz. Zelfs het kleven van tegels op tegels (binnen) is mogelijk met FLEXcement®.

FLEXcement® kan gebruikt worden voor het verlijmen van tegels met een formaat van 1 x 1 m op vloerverwarming (zie rapporten R2EM/EM 18-CC-020 en R2EM/EM 18-CC-006). Voor het verlijmen van deze grootformaattegels zijn bepaalde richtlijnen en extra voorzorgsmaatregelen in acht te nemen. Deze kunnen gevonden worden in ons advies “Verlijmen van XL tegels op vloerverwarming”, die op eenvoudig verzoek verkrijgbaar is.

Voor het plaatsen van natuursteen raden we u aan om de gehele plaat met lijm in te strijken en niet met noppen te werken. Het verlijmen van bepaalde natuurstenen (vb. marmer) moet gebeuren met FLEXcement® wit.

Technische parameters	Voldoet aan eis volgens NBN EN 12004 (MPa (N/mm²)
Initiële hechting (C2)	≥ 1
Hechting na onderdompeling in water (C2)	≥ 1
Hechting na veroudering bij hoge warmte (C2)	≥ 1
Open tijd 20 minuten	≥ 0,5
Open tijd 30 minuten (E)	≥ 0,5
Verticale glijafstand (T)	≥ 0,5 mm
Flexibiliteit (S1 volgens EN 12002)	≥ 2,5 mm

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
±6 L aanmaakvloeistof per zak van 25 kg (±24%)	±1,4 kg/mm/m² in poeder	5 & 25 kg
Kleur	**Verwerkingstijd**	**Gebruikstemperatuur**
Grijs en wit	±3 uur	+5 °C tot +30 °C

FLEXcement®

GEBRUIKSAANWIJZING

Er wordt steeds gewerkt op een zuivere, gezonde, stof- en olievrije ondergrond. Sterk zuigende ondergronden worden vooraf met een COMPAKTUNA® (PRO)/ wateroplossing (1/4) of met PRIMER PO ingestreken. Platen dienstdoende als ondergrond moeten steeds stabiel bevestigd zijn vóór de plaatsing der tegels aanvangt. FLEXcement® wordt aangemaakt met ongeveer 24% water d.w.z. ongeveer 6,0 L water op 25 kg product. Na zorgvuldige menging laat de aldus bekomen specie rusten gedurende 5 minuten. Vervolgens wordt de specie nogmaals intens omgeroerd. De lijm is nu klaar voor het gebruik.

Breng op de ondergrond eerst een dunne laag met een truweel of getande spaan aan. Deze laag wordt stevig aangedrukt. Breng onmiddellijk daarna een tweede laag op, die met een getande spaan (lijmkam 4 tot 10 mm) in regelmatige rillen wordt verdeeld. Vervolgens worden de tegels met een kleine draaiende beweging stevig aangedrukt. De opentijd van de aangebrachte laag is afhankelijk van de werkomstandigheden en de ondergrond. Het voegwerk (JOINT HY, of JOINT-BREED SP) wordt pas uitgevoerd wanneer de lijm voldoende weerstand heeft (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid - minstens 24 uur wachten).

BIJZONDERE TOEPASSINGEN

FLEXcement® kan eveneens gebruikt worden om de cementpap te vervangen die op een verse chape (binnen de 24 uur) wordt gegoten bij het plaatsen van tegels op de klassieke manier.

Dit geeft tal van voordelen:
- door zijn hoog kunststofgehalte een elastische, rotsvaste hechting;
- door zijn gelijkmatige verdeling een perfecte plaatsing;
- doordat de lucht van onder de tegel kan ontsnappen, krijg je een 100%-ige verkleving, zelfs bij grootformaat tegels.

Voor het bekomen van deze brij, maak FLEXcement® aan met 35% à 40% water d.w.z. 8,5 L tot 10 L water per zak van 25 kg. De menging gebeurt bij voorkeur mechanisch tot een gladde, plastische brij wordt bekomen. Laat die ±10 minuten rusten voor nogmaals om te roeren. Daarna wordt de brij uitgegoten op de verse cementdekmortel en verdeel gelijk met een getande spaan. De tegels worden met een draaiende beweging op hun plaats gebracht. Voor kleinformaat tegels, gebruik een spaan met kleine tanden. Voor grootformaat tegels gebruik best een grotere tanding die de onregelmatigheden van zulke tegels beter opvangt.

OPMERKINGEN

- Het contactoppervlak tussen tegel en lijm moet minimaal 80% bedragen. Voor toepassingen buiten en sterk belaste oppervlakten wordt een volledige verlijming aanbevolen.
- De voegconstructie wordt dusdanig opgevat dat optredende spanningen (bv. ten gevolge van dilatatie) door het tegelvlak kunnen opgevangen worden. Inklemmingen tegen plafond, vloer, kolommen enz... dienen vermeden te worden; uitzettingsvoegen in het draagvlak moeten in het tegelvlak hernomen worden. Al deze voegen worden met een elastische voegenkit (SILICONE SN & NA) afgedicht.
- In sommige gevallen kan een grondlaag met COMPAKTUNA® (PRO)/ water-oplossing (1/4) of PRIMER PO of BL noodzakelijk zijn.
- Bij niet-compatibele ondergronden, zoals een anhydrietchape, dient na droging (het massavochtgehalte dient maximaal 0.3% te zijn) en eventuele voorbehandeling (schuren, vraag raad aan leverancier van de chape) de ondergrond te worden voorbehandeld met een COMPAKTUNA® (PRO)/water oplossing (1/3) of met PRIMER PO. Wacht vervolgens 24 uur alvorens een verlijming aan te vatten.
- Uitdrogende tegellijm beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- De werken moeten beschut blijven tegen koude, slagregen en wind.

VERPAKKING

FLEXcement® is verkrijgbaar in grijze en witte kleur, in zakken van 25 kg en 5 kg. Iedere zak van 25 kg bevat een polyethyleenzak. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

20240124

De toepassingen en gebruiksmogelijkheden van onze producten zijn talrijk zodat geen eenduidige toepassingsrichtlijn kan voorgeschreven worden. Alle productinformatie geeft de stand van kennis van onze producten weer op het moment van publicatie dezer. Alle suggesties en aanbevelingen aangaande het gebruik van onze producten zijn daarom louter illustratief. Alvorens onze producten te gebruiken en om zeker te zijn dat het door u gewenste resultaat bereikt wordt, pas het product toe op een kleine en weinig opvallende plaats. Vraag steeds de technische fiche van onze producten! Zie website www.compaktuna.be. Raadpleeg onze "Technische Dienst". Deze is kosteloos ter beschikking op ons groen nummer 0800/92279. De Nederlandstalige tekst is exclusief bindend. Versie 10/02/2014. **COMPAKTUNA bv is EN ISO 9001 gecertificeerd.**

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