COMPAKTUNA®

FLEXcement® COMFORT

Flexibele lichtgewicht bouw- en tegellijm

CE 19

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

1546

834/CPR/190601

EN 12004 + A1:2012

FLEXcement® COMFORT

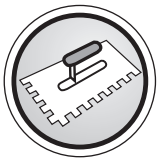
Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external

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

GEV-EMICODE EC 1 PLUS zeer emissiearm

CONFORM C2 TE S1 NBN EN 12004

EIGENSCHAPPEN



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

FLEXcement® COMFORT heeft als bijzondere eigenschappen:

1. Een buitengewone **aanhechting** die deze van de traditionele kleefcementen ruim overtreft.
2. Een merkwaardige **elasticiteit** die men bij de traditionele kleefcementen niet terugvindt. FLEXcement® COMFORT heeft een verhoogde weerstand tegen schuifspanningen. Dit laat FLEXcement® COMFORT toe om de pastalijmen economisch te vervangen.
3. Een **geheel van kwaliteiten** die in moeilijke gevallen een oplossing brengt. FLEXcement® COMFORT brengt bv. de oplossing in talrijke toepassingen om tegels op tegels te verkleven (enkel voor binnenwerk).
4. De incorporatie van licht gewicht vulstoffen maken FLEXcement® COMFORT zeer licht verwerkbaar met een zeer goed standvermogen. De tegels kunnen gemakkelijk gecorrigeerd worden. Er kan ook gewerkt worden met een variabele lijmdikte. Dit maakt FLEXcement® COMFORT een zeer geschikte lijm voor het verlijmen van groot-formaat tegels (XL tegels), ook op de muur. Onder de voorwaarde van een correcte plaatsing kunnen tegels met een tegelformaat van 1 x 1 m verlijmd worden met FLEXcement® COMFORT.
5. Een zak FLEXcement® COMFORT van 15 kg komt in verbruik overeen met een zak klassieke tegellijm van 25 kg waardoor gewicht gespaard wordt in transport en voor de constructie zelf.

FLEXcement® COMFORT 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® COMFORT kunnen zowel binnen als buiten volgende materialen gekleefd worden: faience, keramiek, mozaïek, enz..., en dit op een ondergrond zoals bv. beton, metselwerk, cementeerwerk, cellenbeton, vormvaste spaanderplaten (binnen), fineerplaten (binnen), enz. Zelfs het kleven van tegels op tegels (binnen) is mogelijk met FLEXcement® COMFORT.

Technische parameters	Voldoet aan eis volgens NBN EN 12004 MPa
Initiële hechting (C2)	≥ 1 MPa (N/mm²)
Hechting na onderdompeling in water (C2)	≥ 1 MPa (N/mm²)
Hechting na veroudering bij +70 °C (C2)	≥ 1 MPa (N/mm²)
Hechting na vorst-dooicycli (C2)	≥ 1 MPa (N/mm²)
Hechting na open tijd van 20 minuten	≥ 0,5 MPa (N/mm²)
Hechting na open tijd van 30 minuten (E)	≥ 0,5 MPa (N/mm²)
Verticale glijweerstand (T)	≤ 0,5 mm
Flexibiliteit (S1 volgens EN 12002)	≥ 2,5 mm

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
±8,1 L aanmaakvloeistof per zak (±54 %) (uitvlakmortel, dikbedlijm en dunbedlijm) ±8,7 L aanmaakvloeistof per zak (±58%) (vloeibedlijm)	±0,8 kg/mm/m² in poeder	15 kg PE
Kleur	**Verwerkingstijd**	**Gebruikstemperatuur**
Grijs	±2 uur	+5 °C tot +30 °C

FLEXcement® COMFORT

FLEXcement® COMFORT kan gebruikt worden voor het verlijmen van tegels met een formaat van 1 x 1 m op vloerverwarming (externe rapporten op aanvraag). 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 vlekgevoelige natuurstenen (vb. marmer) en vochtgevoelige composiettegels moet gebeuren met FLEXcement® RAPID wit. Afhankelijk van de hoeveelheid aanmaakwater kan FLEXcement® COMFORT gebruikt worden als uitvlakmortel, dikbedlijm en als dunbedlijm (± 8,1 L water/zak) en als vloeibedlijm (± 8,7 L water/zak).

GEBRUIKSAANWIJZING

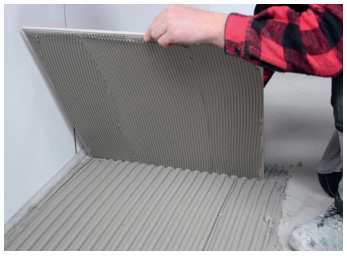
Er dient steeds gewerkt te worden op een stabiele, zuivere, gezonde, stof- en olievrije ondergrond. Sterk zuigende ondergronden worden vooraf met een COMPAKTUNA® (PRO)/water-oplossing (1/4) of met PRIMER PO ingestreken. Platen dienstdoende als ondergrond moeten steeds stabiel bevestigd zijn vóór de plaatsing der tegels aanvangt. FLEXcement® COMFORT wordt aangemaakt met ongeveer 54% water t.t.z. ongeveer 8,10 L water op 15 kg product (of 58% water voor de toepassing als vloeibedlijm). Het poeder wordt al mengend aan het water toegevoegd. Dit alles gebeurt in een smalle kuip. Het is aangeraden om de menger volledig in het poeder onder te brengen. Na zorgvuldige menging laat men de aldus bekomen specie rusten gedurende 5 minuten. Vervolgens wordt de specie nogmaals intens omgeroerd. De lijm is nu klaar voor gebruik. Op de ondergrond dient eerst een dunne laag met een truweel of getande spaan aangebracht. Deze laag wordt stevig aangedrukt. Men brengt onmiddellijk daarna een tweede laag op, die men met een getande spaan (lijmkam 4 tot 20 mm) in regelmatige rillen verdeelt. Vervolgens worden de tegels met een kleine draaiende beweging stevig aangedrukt. De open tijd van de aangebrachte laag is afhankelijk van de werkomstandigheden en de ondergrond. Het voegwerk (JOINT HY, JOINT HY PREMIUM, JOINT-BREED SP, EPOXY-JOINT RG) mag pas uitgevoerd wanneer de lijm voldoende weerstand heeft (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid - minstens 24 uur wachten).

BIJZONDERE TOEPASSINGEN

Voor klein formaat tegels gebruikt men een spaan met kleine tanden. Voor grootformaat tegels gebruikt men liefst een grotere vertanding 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 oppervlakken wordt een volledige verlijming aanbevolen.
- Bij het verlijmen van groot formaat tegels is de lijmdikte van belang. Zo adviseren we om voor tegels met een formaat van 80 x 80 cm een effectieve minimale lijmdikte van 4 mm.
- De voegconstructie wordt dusdanig opgevat dat optredende spanningen (bv. ten gevolge van dilatatie) door het tegelvlak kunnen opgevangen worden. Inklemming tegen plafond, vloer, kolommen enz... dient 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. De voegbreedte dient gekozen in functie van de grootte van de tegel. Tevens dient rekening te worden gehouden met de uitzetting van de tegel indien deze donker van kleur is en direct zonlicht ontvangt.
- Bij niet compatibele ondergronden zoals een anhydriet chape dient na droging van de chape (raadzaam om het massavochtgehalte geheel te beperken tot 0,3%) de ondergrond te worden voorbehandeld met een COMPAKTUNA® (PRO)/water oplossing (1/3) of met PRIMER PO. Men wacht vervolgens 24 uur alvorens een verlijming aan te vatten. In sommige gevallen kan het aangewezen zijn om deze ondergrond bijkomend af te schermen met MEMBRANE LIQ
- We verwijzen tevens naar technische voorlichting 237. Keramische binnenvloerbetegeling (www.buildwise.be)
- Uitdrogende tegellijm beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- De werken moeten beschut blijven tegen koude, slagregen en wind.



VERPAKKING

FLEXcement® COMFORT is leverbaar in grijze kleur in polyethyleen zakken van 15 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

20230405

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