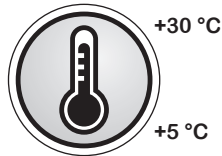


	
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM 0679	
355/CPR/250214 EN 12004+A1:2012 FLEXcement® ECO Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external	
Bond strength as: - Initial tensile adhesion strength (28 days)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Durability for: - Tensile adhesion strength after heat ageing - Tensile adhesion strength after water immersion - Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

EIGENSCHAPPEN



+30 °C

+5 °C



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

FLEXcement® ECO heeft als bijzondere eigenschappen:

1. Een buitengewone aanhechting die deze van de traditionele kleefcementen ruim overtreft.
2. Een merkwaardige elasticiteit die niet bij de traditionele kleefcementen kan teruggevonden worden. Dit laat FLEXcement® ECO toe om de pastalijmen (voor verlijmingen op bv. spaanderplaten) economisch te vervangen.
3. Een zeer goede verwerkbaarheid dankzij specifieke toeslagstoffen.
4. Een geheel van kwaliteiten die in moeilijke gevallen een oplossing brengt. FLEXcement® ECO brengt bv. de oplossing in talrijke toepassingen om tegels op tegels te verkleven (enkel voor binnenwerk).

FLEXcement® ECO 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® ECO kunnen zowel binnen als buiten volgende materialen gekleefd worden: faience, keramiek, mozaïek, enz..., en dit op een ondergrond zoals bv. beton, metselwerk, cementeerwerk, cellenbeton, spaanderplaten, fineerplaten (deze laatste 3 enkel binnen en met voorkeur voorbereiding met MEMBRANE LIQ), enz. Zelfs het kleven van tegels op tegels (binnen) is mogelijk met FLEXcement® ECO.

Voor het plaatsen van natuursteen raden we aan om de gehele plaat met lijm in te strijken en niet met noppen te werken. FLEXcement® ECO is een licht verwerkbaar lijm, die zich zeer gemakkelijk laat uitstrijken. Door zijn uitstekende klefeigenschappen is hij zeer goed aangepast voor verlijming op muren. De verticale afzakking is minimaal. Tevens is de lijm 24 uur na plaatsing (bij +23 °C) voldoende uitgehard om de plaats te betreden en de tegels op te voegen. Op basis van de CE-markering is FLEXcement® ECO uitgetest.

De CO₂-reductie wordt bereikt voor producten die voor eenzelfde toepassing, dezelfde prestaties leveren in vergelijking met bestaande en gecommmercialiseerde producten. Het ECO-label weerspiegelt een aantoonbaar aanzienlijke inspanning van COMPAKTUNA om de CO₂-voetafdruk van nieuwe producten te verminderen.

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

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
±5 L aanmaakvloestof per zak van 20 kg (± 25%)	±1,4 kg/mm/m ² in poeder	20 kg PE
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs	±3 uur	+5 °C tot +30 °C

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® ECO wordt aangemaakt met ongeveer 25% water d.w.z. ongeveer 5 L water op 20 kg product. Na zorgvuldige menging de bekomen specie gedurende 5 à 15 minuten laten rusten. Vervolgens wordt de specie nogmaals intens omgeroerd. De lijm is nu klaar voor het gebruik. Op de ondergrond brengt men eerst een dunne laag met een truweel of getande spaan aan. Deze laag wordt stevig aangedrukt. Onmiddellijk daarna een tweede laag aanbrengen met een getande spaan (lijmkam 4 tot 10 mm, volgens de afmetingen van de tegels) verdeeld in regelmatige rillen. 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® ECO 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, wordt een volledige verkleving verkregen, zelfs bij grootformaattegels.

Voor het bekomen van deze brij maakt men FLEXcement® ECO aan met $\pm 35-40$ % water, d.w.z. 7 tot 8 L water per zak van 20 kg. De menging gebeurt bij voorkeur mechanisch tot een gladde, plastische brij wordt bekomen. Laat ± 10 minuten rusten voor het nogmaals omroeren. Daarna de brij uitgietsen op de verse cementdekmortel en gelijk verdelen met een getande spaan. De tegels worden met een draaiende beweging op hun plaats gebracht. Voor kleinformattegels een spaan met kleine tanden gebruiken, voor grootformaattegels 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 voegkit (SILICONE SN & NA) afgedicht.
- In sommige gevallen kan een grondlaag met COMPAKTUNA® PRO/wateroplossing (1/4), PRIMER BL of PRIMER PO 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. Men 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® ECO is leverbaar in grijze kleur in polyethyleen zakken van 20 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

