

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/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
Release of dangerous substances	MSDS

EIGENSCHAPPEN



+30 °C

+5 °C



DIKBED-FLEX is een droge samenstelling die door eenvoudige toevoeging van water een gebruiksklare lijm geeft voor het plaatsen van tegels van groot en klein formaat op een lijmdikte van 2 tot 10 mm.

Met DIKBED-FLEX kunnen zowel binnen als buiten volgende materialen gekleefd worden: faience, keramiek, mozaïek, enz..., en dit op een ondergrond zoals beton, metselwerk, cementeerwerk, cellenbeton, cementdekvloer en gips. Verlijming op gipsblokken en gipsbepleistering is mogelijk nadat deze eerst zijn behandeld met een COMPAKTUNA® (PRO)/water oplossing (1/4) of met PRIMER PO. Voor het plaatsen van natuursteen raden we 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 DIKBED-FLEX wit.

Vloeren met vloerverwarming kunnen eveneens met DIKBED-FLEX betegeld worden (maximaal tegelformaat bij vloerverwarming is 60 x 60 cm).

Door zijn uitstekend standvermogen is hij zeer goed geschikt voor verlijming op muren. Tevens is de lijm 24 uur na plaatsing voldoende uitgehard om de plaats te betreden en de tegels op te voegen. Op basis van de Norm NBN EN 12004 is DIKBED-FLEX grijs en wit uitgetest, en kunnen als C2 TE lijm geklasseerd worden.

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 +70 °C (C2)	≥ 1
Hechting na vorst-dooicycli (C2)	≥ 1
Hechting na open tijd van 20 minuten	≥ 0,5
Hechting na opentijd van 30 minuten (E)	≥ 0,5
Verticale glijweerstand (T)	≥ 0,5 mm

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
±6,25 L water per zak van 25 kg (±25%)	±1,5 kg/mm² in poeder	25 kg PE
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs en wit	±3 uur	+5 °C tot +30 °C

DIKBED-FLEX

GEBRUIKSAANWIJZING

DIKBED-FLEX kan gebruikt worden op cement- en kalkbepleistering, op chapes, egalisielagen, beton, enz. Er wordt steeds gewerkt op een droge, zuivere, stabiele, gezonde stof- en olievrije ondergrond. Sterk zuigende ondergronden of ondergronden in gips worden vooraf met een COMPAKTUNA® (PRO)/water oplossing (1/4) of met PRIMER PO ingestreken (laten drogen). Niet poreuze en gladde ondergronden moeten vooraf ruw gezet worden.

DIKBED-FLEX wordt aangemaakt met ongeveer 25% water d.w.z. ongeveer 6,25 L water op 25 kg product. Na zorgvuldige menging laat de aldus bekomen specie rusten gedurende 5 à 15 minuten. Vervolgens wordt de lijm nogmaals gemengd. De lijm is nu klaar voor gebruik. Bren op de ondergrond eerst een dunne laag aan met een truweel of getande spaan. Deze laag wordt stevig aangedrukt. Breng onmiddellijk daarna een tweede laag op, die met een getande spaan (lijmkam 6 tot 18 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. De tegels steeds goed aandrukken zodat de verse rillen volledig open worden gedrukt. De tegels vol in de lijm plaatsen.

Het voegwerk (JOINT HY, JOINT HY PREMIUM of JOINT BREED SP) wordt pas uitgevoerd wanneer de lijm voldoende weerstand heeft (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid - minstens 24 uur wachten).

OPMERKINGEN

- Het contactoppervlak tussen tegels en lijm dient minstens 80% te bedragen. Voor toepassingen buiten en sterk belaste oppervlakken wordt een volledige verlijming aanbevolen.
- De voegconstructie wordt dusdanig opgevat dat optredende spanningen (vb. ten gevolge van dilatatie) door het tegeloppervlak 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) of PRIMER PO OF PRIMER 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.

VERPAKKING

DIKBED-FLEX is leverbaar in grijze en witte kleur in polyethyleen-zakken van 25 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

