

# TOTAL lijm

Flexibele tegellijm van C2TE-kwaliteit



## MATERIAAL

Mortellijm op basis van Portlandcement in overeenstemming met EN 197, geselecteerde vul- en toeslagstoffen en toevoegingen ter verbetering van de verwerkbaarheid. Chromaatarm, in overeenstemming met de Richtlijn 2003/53/EG.

Knauf TOTAL Lijm is een verbeterde mortellijm (2) zonder glijding (T) en een langere open tijd (E). De lijm heeft klasse C2TE volgens de norm EN 12004.

## EIGENSCHAPPEN

Bij oplossing in water is Knauf TOTAL Lijm een tegellijm met de volgende eigenschappen:

- Maakt de plaatsing van tegels op tegels mogelijk
- Sterk thixotroop: kan op verticale vlakken worden aangebracht zonder dat de lijm gaat druipen en zonder dat tegels naar beneden zakken;
- Langere open tijd;
- Bestand tegen water;
- Bestand tegen vorst;
- Bestand tegen veroudering;
- Bestand tegen lostrekken  $> 1,0 \text{ N/mm}^2$ .

## TECHNISCHE GEGEVENS

Kleur	grijs / wit
Rijptijd	ca. 3 min.
Verwerkingstijd	ca. 2 uur
Open tijd	ca. 30 min.
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (temperatuur van de lucht, de ondergrond en het materiaal)
Temperatuursbestendigheid	-20°C tot +80°C
Begaanbaar door personen	Na ca. 24 u
Vol belastbaar na	ca. 28 dagen
Voegen mogelijk na	min. 24 uur

# TOTAL Lijm

Flexibele tegellijm van C2TE-kwaliteit

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

Knauf TOTAL Lijm maakt het mogelijk keramische en mozaïektegels van alle soorten op een dunne onderlaag aan te brengen, zowel binnen als buiten en zowel op de vloer als aan de muur. Onder bepaalde omstandigheden kan de lijm worden gebruikt om tegels vast te lijmen op een vloer met een vloerverwarmingssysteem. Houd u in dat geval aan de protocollen voor de inwerkingstelling van de verwarming, in overeenstemming met de technische voorschriften van de fabrikant.

### Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet vlak, stabiel en mechanisch bestendig zijn. Loszittende delen dienen te worden verwijderd en de ondergrond moet vrij zijn van elementen die een goede aanhechting van de lijm kunnen hinderen (sporen van vet, olie, verf, was enz.).

Ondergronden op basis van cement mogen niet onderhevig zijn aan krimp na de plaatsing van de tegels. Pleisterlagen moeten minstens één week per centimeter laagdikte uitharden. Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen uitgehard zijn. Warme of sterk aan zon blootgestelde ondergronden vooraf bevochtigen.

Ondergronden van gips en anhydrietdekvloeren moeten absoluut stof- en vochtvrij zijn (resterend vochtgehalte maximaal 0,5 % voor anhydrietdekvloeren en maximaal 1% voor ondergronden van gips) en moeten voldoende uitgehard zijn. Dit type ondergrond moet verplicht met de juiste primer voorbehandeld worden (zoals aangegeven door de fabrikant).

### Mengen

Meng met een traditionele betonmolen een zak van 25 kg Knauf TOTAL Lijm met ca. 7 l helder water in een schone recipiënt tot een homogene massa zonder klonters wordt verkregen. Ca. 3 minuten laten rusten en dan kort voor de aanbrenging opnieuw met de betonmolen mengen. De zo verkregen massa kan gedurende ca. 2 uur worden gebruikt.

### Aanbrengen van de lijm

Breng Knauf TOTAL Lijm met een getande lijkam op de ondergrond aan. Kies de lijkam in functie van het formaat van de tegels. Het is noodzakelijk om een dubbele lijm laag aan te brengen (een laag op de ondergrond en een laag op de onderzijde van de tegels) wanneer het formaat van de tegels groter is dan 900 cm<sup>2</sup>. Deze dubbele lijm laag moet ook worden toegepast wanneer de tegels aan zwaar verkeer onderhevig zullen zijn. Zorg dat de uitzetvoegen niet met mortel worden bedekt.

### Aanbrengen van de tegels

Het oppervlak van de aan te brengen tegel moet schoon en stofvrij zijn. De aanbrenging gebeurt meestal door de ondergrond eenvoudigweg met lijm te bestrijken. De tegels worden op de lijm laag gedrukt en dan licht heen en weer geschoven om een voldoende contactoppervlak te garanderen.

De open tijd van Knauf TOTAL Lijm is onder normale omstandigheden (temperatuur, luchtvochtigheid) ca. 30 min. Breng alleen de mortellaag aan die nodig is voor de plaatsing van de tegels op een verse ondergrond binnen een tijd van maximaal ca. 30 min. Onder ongunstige omstandigheden (directe zon, droge wind, hoge temperatuur) en bij een sterk zuigende ondergrond kan de open tijd korter zijn. Daarom moet men steeds controleren of de lijmpasta nog nat is en er geen huidvorming op het lijmoppervlak heeft plaatsgevonden. In dat geval de pasta opnieuw mengen en de tegels opnieuw aanbrengen. Water aan de mortellijm toevoegen om de open tijd na huidvorming te verlengen, wordt afgeraden. Het water zal zich namelijk niet binden, maar een film vormen die de kleefkracht nadelig beïnvloedt.

Voegen van de bekleding is na min. 24 uur mogelijk en moet gebeuren met een voegmortel op basis van cement. De uitzetvoegen moeten met een aangepaste kit worden behandeld.

### Opmerkingen

- Bescherm de flexibele Knauf TOTAL Lijm tijdens het harden tegen directe zon, tocht, vorst, slagregen en te hoge temperaturen (> +25°C);
- Test de aanhechting eerst op een klein oppervlak indien gewerkt wordt met sterk absorberende, nieuwe of weinig gebruikte ondergronden of materialen en houd u aan de verwerkingsinstructies;
- De recipiënten, werktuigen enz. onmiddellijk met water reinigen. Na het uitharden is enkel mechanisch verwijderen nog mogelijk;
- De technische gegevens met betrekking tot de rijtijd, de verwerkingstijd enz. zijn van toepassing voor temperaturen van +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Bij lagere temperaturen nemen die waarden toe en bij hogere temperaturen nemen ze af;
- Ga voor gebruik na of het product geschikt is voor het beoogde gebruik in het kader van de geldende normen.

### Afvalverwijdering

De verharde productresten moeten worden verwijderd als bouwafval, in overeenstemming met de van kracht zijnde plaatselijke voorschriften.

### Veiligheidsinstructies

- Bevat cement. Alkalische reactie in contact met vocht;
- Irriterend voor de huid, risico op ernstig oogletsel, kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid;
- Contact met de huid vermijden;
- Buiten bereik van kinderen bewaren;
- Stof niet inademen;
- Bij contact met de ogen de ogen onmiddellijk wassen met water en onmiddellijk een specialist raadplegen;
- Bij inslikking de mond met helder water spoelen, onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
- Draag de juiste handschoenen en een beschermingsuitrusting voor de ogen en het gezicht.

## OPSLAG

Droog, koel en beschut tegen weersinvloeden op houten pallets bewaard blijft de kwaliteit van het product gedurende ca. 12 maanden constant. Beschadigde zakken moeten meteen worden gebruikt of opnieuw worden verpakt.

## VERBRUIK

- 6 tanden – ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup>
- 8 tanden – ca. 2,7 kg/m<sup>2</sup>
- 10 tanden – ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup>

## BESTELGEGEVENS

Knauf TOTAL Lijm 25 kg grijs: 48 zakken/pal  
Art. Nr.: 496236  
EAN-code: 5413503581986

☎ 04-273 83 11

@ www.knauf.be

▶ info@knauf.be

TOTALijm\_NL\_B\_06.15

Rue du parc industriel 1, B-4480 Engis, Tel.: 04-273 83 11, Fax: 04-273 83 30

Deze fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meeste recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.