



Technische fiche

06/2019



TOTAL Flex-tegellijm

Flexibele tegellijm van kwaliteit C2TE - S1

Beschrijving

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

TOTAL Flex-tegellijm wordt ingedeeld volgens de norm EN 12004 als een verbeterde mortellijm (2), zonder afglijding (T), met een langere open tijd (E). De lijm wordt ook ingedeeld volgens de norm EN 12002 als vervormbare lijm (S1).

Toepassingsgebieden

Geschikt voor het verlijmen, in dun- of middengroot bed, binnen en buiten, op vloeren en wanden uit:

- keramische tegels,
- mozaïeken,
- sommige natuurstenen (bestand tegen verkleuring),
- tegels van grote afmetingen.

Ook geschikt voor de betegeling op chapes met vloerverwarming. In dat geval moet de verwarmingsprocedure gebeuren volgens de technische voorschriften van de fabrikant.

Eigenschappen

Eens aangemaakt met water is Total Flex-tegellijm een tegellijm met de volgende eigenschappen:

- Soepel met goede verwerkingseigenschappen ;
- Sterk thixotroop: kan op verticale vlakken worden aangebracht zonder dat de lijm gaat druipen en zonder dat tegels naar beneden zakken ;
- Langere open tijd ;
- Waterbestendig ;
- Vorstbestendig ;
- Flexibel ;
- Voor binnen en buiten ;
- Voor vloeren en wanden.

Verwerking

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 hechting 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 en moeten voldoende uitgehard zijn. Dit type ondergrond moet altijd met de juiste primer voorbehandeld worden (zoals aangegeven door de fabrikant).

Het massavochtgehalte van de ondergrond mag de volgende maximumwaarden niet overschrijden:

Ondergrond	Maximaal vochtgehalte
Cementdekvloer	2 % - CM
Verwarmde cementdekvloer	1,8 % - CM
Calciumsulfaat dekvloer	0,5 % - CM
Gipspleisters	1 % - CM

Als de lijm in buitenbereik aangebracht moet worden, moeten alle nodige afdichtingsmaatregelen op voorhand genomen worden.

Aanmaak

Meng met een traditionele mixer een zak van 25 kg Knauf TOTAL Flex-tegellijm met ca. 7,5 l helder water in een propere kuip tot een homogene massa zonder klonters wordt verkregen. Gebruik bij voorkeur een mengmachine die op 600 toeren/min draait. Ca. 3 minuten laten rusten en dan kort voor de toepassing opnieuw met de mixer mengen. De zo verkregen massa kan gedurende ca. 3 uur worden gebruikt.

Aanbrengen van de lijm

Breng Knauf TOTAL Flex-tegellijm met een getande lijmkam op de ondergrond aan. Kies de lijmkam in functie van het formaat van de tegels. Het is noodzakelijk om dubbel te verlijmen (een laag op de ondergrond en een laag op de onderzijde van de tegels) voor de groot formaat tegels (vanaf 60x60 cm). Deze dubbele lijm laag moet ook worden toegepast als de tegels in buitenbereik aangebracht moeten worden of wanneer zij 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 toepassing gebeurt meestal door de ondergrond eenvoudigweg met lijm te bestrijken. Het is aangeraden een dubbele lijm laag aan te brengen als u groot formaat tegels moet plaatsen of als u op een vloerverwarming moet werken. 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 Flex-tegellijm bedraagt onder normale omstandigheden (temperatuur, luchtvochtigheid) ca. 30 min. Breng alleen een 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. 12 uur mogelijk en moet gebeuren met een voegmortel op basis van cement. De uitzetvoegen in de ondergrond dienen doorgetrokken te worden in de tegels, en zullen met een aangepaste kit behandeld worden.

Veiligheidsrichtlijnen

- 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;
- Veiligheidsfiche op aanvraag beschikbaar.

Afvalverwijdering

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

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.

TOTAL Flex-tegellijm

Flexibele tegellijm van kwaliteit C2TE - S1

Verbruik

Vertanding [mm]	4	6	8	10	12
Verbruik [kg/m ²]	Ong. 1,3	Ong. 1,7	Ong. 2,3	Ong. 2,8	Ong. 3,3

Deze verbruiksgegevens dienen slechts ter indicatie. Ze zijn afhankelijk van het type ondergrond, van het gereedschapsgebruik en van het type keramische materiaal dat aangebracht moet worden.

Technische gegevens

Kleur	Grijs
Laagdikte	Tot 10 mm max
Rijptijd	Ong. 3 min
Verwerkingstijd	Ong. 3 uur
Open tijd	Ong. 30 min
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C (lucht-, ondergronds- en materiaalt temperatuur)
Temperatuursbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
Begaanbaar door personen	Na ong. 12 h
Vol belastbaar na	Ong. 14 dagen
Voegen mogelijk na	min 24 uur

Bestelgegevens

- TOTAL Flex-tegellijm 25 kg grijs: 42 zakken/pal
- EAN-code 5413503609802

Opmerkingen

- Bescherm de flexibele Knauf TOTAL Lijm tijdens het harden tegen directe zon, tocht, vorst, slagregen en te hoge temperaturen (> +25°C);
- Test de hechting 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 rijptijd, 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.

