

Flex-tegellijm

C2TE Mortellijm voor binnen en buiten

Technische fiche

06/2025



Productbeschrijving

Hydraulisch hardende speciale mortel op basis van cement en kunstzand. Classificatie volgens EN 12004: C2TE. Knauf Flex-tegellijm is een kleefmortel op basis van cement (C), met verbeterde hechtsterkte (2), verhoogd standvermogen (T) en verlengde open tijd (E).

Opslag

Indien droog en in de originele verpakking opgeslagen, blijft de kwaliteit van het materiaal behouden gedurende maximaal 12 maanden.

Toepassingsgebied

Voor het verlijmen van allerlei soorten keramische bekledingen. Kunnen in wand- en vloerbereik gebruik worden zowel binnen als buiten. Kan worden gebruikt in alle gemeenschappelijke ruimten, inclusief natte ruimten, in privé-woningen en openbare gebouwen.

Onder bepaalde voorwaarden ook geschikt voor de betegeling (max. afmetingen : 900 cm²) op dekvloeren met vloerverwarming, terrassen, balkons en eveneens tegel-op-tegelverlijming, indien de bestaande betegeling stabiel, proper en hechtend is. Tevens geschikt voor puntsgewijze verlijming van isolatiemateriaal (zoals geëxpandeerd polystyreen, polyurethaanschuim, asbestcementplaten enzovoorts).

Eigenschappen

- Aanmaakklaar product
- Flexibiliteit en thermische weerstand, onder bepaalde voorwaarden geschikt voor vloerverwarmingssystemen
- Eenvoudige verwerking
- Vorstbestendig materiaal
- Uitstekende eindstabiliteit
- Grote veiligheid op het vlak van verwerking dankzij de hoge stabiliteit en de grote water-retentiecapaciteit van de mortel

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond moet vlak, stabiel, droog, zuiver, stof- en vetvrij zijn. Zeer ab- sorberende ondergronden voorbehandelen met Knauf Primer Universeel en niet zuigende ondergronden met Knauf Hechtemulsie.

Betonelementen moeten bij het verlijmen minstens 6 maanden oud zijn. Kalkcementpleisters en chapes moeten minimaal 28 dagen oud zijn. Hun relatieve vochtigheidsgraad moet in alle gevallen lager dan 2,5 % in massa zijn (meting met de carbideflës). Voor gipspleisters mag het resterende vochtge- halte nog 0.2% bedragen. Anhydriet dekvloeren moeten opgeschuurd, volledig stofvrij gemaakt en met Knauf Primer Universeel (het restvochtgehalte mag niet meer dan 0,5% bedragen) of Knauf Dekvloergronderingen behandeld worden.

Aanmaak

Raadpleeg de instructies op de verpakking van het product voor de hoeveelheid water die nodig is om te mengen. De aangemaakte lijm ongeveer 5 minuten laten rusten en vervolgens nog eens goed doorroeren. De verwerkingstijd bedraagt ongeveer 4 uur.

Toepassing

Knauf Flex-tegellijm uitspreiden over het hele oppervlak en kammen met een geschikte getande spatel. Nooit te grote hoeveelheden in een keer aanbrengen: een nieuwe lijmlaag aanbrengen wanneer er zich een film vormt (vingertest). Na het aanbrengen van de lijm, de tegels binnen 30 minuten in het verse lijmbed plaatsen en stevig aandrukken.

Gebruik voor wanden en vloeren en voor lichte gebruikstoepassingen binnen een lijmkam die minstens 65 tot 70 procent van de rugzijde van de tegels bestrijkt. Kies voor buitentegelwerk, vloeren en zware gebruikstoepassingen een lijmkam die 100 procent van de rugzijde bestrijkt.

Bij het verlijmen van tegels op buitenvloeren of -muren, of in zwembaden en zwembijvers, moet erop worden gelet dat de tegels volledig op de achterzijde worden overgebracht. In dit geval is het raadzaam de techniek van de dubbele verlijming toe te passen.

Verwerkingstijd

Eens aangemaakt, moet Knauf Flex-tegellijm binnen de 4 uur verwerkt worden. Tijdens de verwerking mogen de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond mogen niet lager zijn dan 5°C en niet hoger dan 30°C. De open tijd bedraagt ongeveer 30 minuten. Een lichte correctie van de betegeling is mogelijk tijdens de eerste 15 minuten. Het afvoegen van de tegels mag na 24 uur plaatsvinden.

Afvoegen en kitten

Wandtegels kunnen na ca. 8 uur worden afgevoegd, vloertegels na 24 uur met een cement gebonden voegmortel. De dilatatievoegen moeten worden gedicht met een geschikt dichtingskit.

Opmerkingen

Knauf Flex-tegellijm niet gebruiken bij:

- Op beton en prefab-betonconstructies
- Wand en vloeren met een niet stabiele of trillende ondergrond (bvb. hout, cementvezel,...)
- Metalen ondergronden
- Tegelwerk waarbij een lijmlaag dikker dan 5 mm vereist is

Reinigen

Vers product op werktuigen en recipiënten kan gemakkelijk verwijderd worden met stromend water direct na gebruik. Na uitharding is het product alleen mechanisch te verwijderen. Het betegelde oppervlak kan met een vochtige doek gereinigd worden alvorens uitharding van de Knauf Flex-tegellijm.

Materiaalverbruik

Ongeveer 1,2 kg/m²/mm dikte afhankelijk van tegelsoort, ondergrond en kam.

Verpakking

Dozen van 5 kg (wit en grijs).

Zakken van 15 kg (wit) en 25 kg (wit en grijs).

Veiligheid

De informatie en richtlijnen van dit document zijn gebaseerd op onze ervaring. De technische gegevens komen overeen met testwaarden in labo. Dit product is conform de specificaties gegarandeerd. Het is dus aangeraden om alvorens iedere toepassing na te gaan of de voorziene werkzaamheden overeenkomen met de geldende normen en voorschriften. Voor veiligheidsinformatie verwijzen wij u naar de veiligheidsfiche die op aanvraag of via onze website www.knauf.be beschikbaar is.

Raad

Tijdens de verlijming de vloerverwarming uitzetten of instellen op een maximale temperatuur van 15°C. Alle uitzetvoegen die in de ondergrond aanwezig zijn moeten overgenomen worden in de bekleding. Verbindingsvoegen, uitzetvoegen en inspringende hoeken vullen met een permanent elastisch materiaal.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Flex-tegellijm/NL/06.25/0/TF

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest 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. Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.