



CeramikaPRO C2TE

Verbeterde lijm mortel voor binnen en buiten

Productbeschrijving

Hydraulisch hardende speciale mortel op basis van cement, kalksteengranulaten en speciale toeslagstoffen om de mechanische eigenschappen te verbeteren. Classificatie volgens EN 12004: C2TE.

Dit is bijgevolg een kleefmortel op basis van cement (C), verbeterd (2), zonder verticale glijding (T) en met een langere 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 in dun tot middelgroot bed van keramische tegels ($\leq 60 \times 60$ cm) van alle soorten, zowel op vloeren als wanden en zowel binnen als buiten. Geschikt voor de meeste kamers, droog of vochtig, in privé-gebouwen. Kan worden aangebracht in een dikte tot max. 10 mm.

Onder bepaalde voorwaarden ook geschikt voor de betegeling op terrassen, balkons en eveneens tegel-op-tegelverlijming (max. 30×30 cm), indien de bestaande betegeling stabiel, proper en hechtend is.

In het geval van vloerverwarming, ervoor zorgen dat het protocol voor het opstarten van de verwarming correct wordt gevolgd.

Eigenschappen en meerwaarde

- Aanmaakklaar product
- Flexibiliteit en thermische weerstand
- Eenvoudige verwerking
- Vorstbestendig materiaal
- Uitstekende eindstabiliteit
- Grote veiligheid op het vlak van verwerking dankzij de hoge stabiliteit en het grote waterretentie van de mortel
- Voor alle keramische tegels en grestegels (max. 60×60 cm)

Verwerking

Ondergrond

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

Betonelementen moeten minstens 6 maanden oud zijn. Kalkcementpleisters en chapes moeten minimaal 28 dagen oud zijn. Hun relatieve vochtigheidsgraad moet voor cementondergronden lager dan 2,5 % in massa bedragen (meting met de carbidefles).

Voor gipspleisters mag het resterende vochtgehalte max. 0.2% bedragen. Anhydriet dekvloeren moeten opgeschuurd, volledig stofvrij gemaakt en met Knauf Diepgrond behandeld worden (het restvocht van deze dekvloeren mag op het moment van het betegelen niet > 0,5 % zijn).

Aanmaak

Meng een zak van 25 kg met 8,5 l zuiver water tot u een homogene, klontervrije massa bekomt. Meng in een schone kuip met schoon, koud water. Gebruik bij voorkeur een spiraalmenger. De aangemaakte lijm ongeveer 3 minuten laten rusten (rijptijd) en vervolgens kort vóór het aanbrengen doorroeren. De verwerkingstijd bedraagt ongeveer 2 uur.

Toepassing

Knauf CeramikaPRO C2TE uitspreiden over een deel van de ondergrond en opkammen 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 20 minuten in het verse lijmbed plaatsen en stevig aandrukken.

Kies de vertanding van de spatel zodanig dat voldoende lijm op de rugzijde van de tegel wordt overgedragen, d.w.z. ten minste 70 % voor wanden en vloeren met licht verkeer. Buiten is het aangeraden met dubbele verlijming te werken (Buttering-Floating), evenals voor grote tegels binnen, teneinde een contactoppervlak van min. 100 % te bereiken. Zie de categorieën van tegelformaten in de TV 237 uitgegeven door het WTCB. Tijdens de uitvoering van de werken, alle normen, richtlijnen et geldende technische fiches in acht nemen.

Verwerkingstijd

Bescherm het product tijdens het uithardingsproces tegen direct zonlicht, water, tocht en te lage (< 5 °C) of te hoge (> 25 °C) temperaturen. Eens aangemaakt, moet Knauf CeramikaPRO C2TE binnen de 2 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 10 minuten.

Voegen

De tegels kunnen opgevoegd worden na min. 24 uur met CeramikaPRO Joint. De dilatatievoegen in de ondergrond moeten in de betegeling overgenomen worden, en moeten worden opgevuld met een geschikt dichtingskit (soepel en waterdicht).

Opmergingen

Knauf CeramikaPRO C2TE niet gebruiken bij:

- De plaatsing van zeer grote tegels (> 60 x 60 cm)
- Het leggen van tegels die aan grote spanningen onderhevig zijn
- Betonnen structuren en geprefabriceerd beton
- Wand en vloeren met een grote bewegingen of trillingen (bv. hout, vezelcement...)
- Metalen ondergronden
- Tegelwerk waarbij een lijmlaag dikker dan 10 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-tegel lijm. Het oppervlak en de voegen niet te veel bevochtigen tijdens deze operatie.

Materiaalverbruik

Het uiteindelijke verbruik is altijd afhankelijk van de aard van de tegel, de ondergrond en de gebruikte kam.

Niettemin vindt u hieronder, ter informatie, een schatting:

Vertanding (mm)	Verbruik (kg/m ²)
6	ca. 2,0
8	ca. 2,7
10	ca. 3,3

Verpakking

Zakken van 25 kg. Kleuren grijs en wit.

Veiligheid

De informatie en richtlijnen van dit document zijn gebaseerd op onze ervaring. De technische gegevens komen overeen met testwaarden in labo (+20 °C en 50 % relatieve vochtigheid). 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. Het product bevat cement dat bij contact met zweet, slijmvliezen of lichaamsvloeistoffen een irriterende alkalische reactie kan veroorzaken en een allergische reactie kan teweegbrengen bij personen die hiervoor gevoelig zijn. Het is aan te raden veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril te gebruiken. Voor alle veiligheidsinformatie verwijzen wij u naar ons veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op aanvraag of op onze website www.knauf.be.

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

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.