



CeramikaPRO  
C2TE-S1

04/2021



## CeramikaPRO C2TE-S1

Flexibele tegellijm met verlengde open tijd

### Productbeschrijving

Lijmmortel op basis van cement, geselecteerde kalksteengranulaten en speciale toeslagstoffen ter verbetering van de mechanische eigenschappen.

CeramikaPRO C2TE-S1 wordt volgens de norm EN 12004 geklasseerd als verbeterde (2) mortellijm (C) met hoge verticale afglijdingsweerstand (T) en verlengde open tijd (E) van de klasse C2TE, en wordt volgens de norm EN 12002 geklasseerd als vervormbare lijm van de klasse S1.

### Opslag

Droog en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product tot 12 maanden constant.

### Toepassingsgebied

CeramikaPRO C2TE-S1 lijm mortel kan worden gebruikt in alle gemeenschappelijke zones en in vochtige ruimtes in particuliere en openbare gebouwen.

Het product is te gebruiken op de volgende ondergronden: gips- of cementpleister, oude tegels, beton, cellenbeton, cement-, anhydriet- of calciumsulfaatdekvloeren, verwarmde cementdekvloeren, cementpanelen, gips- en vezelplaten. Ook geschikt voor gebruik met de Knauf afdichtingsset voor douche.

Bij toepassing op een vloerverwarmingssysteem is het belangrijk het verwarmingsprotocol van de fabrikant van de verwarming te volgen. In alle gevallen raden wij aan het vloerverwarmingssysteem tijdens de plaatsing uit te zetten of de temperatuur op maximaal + 15 °C in te stellen.

CeramikaPRO C2TE-S1 is bijzonder geschikt voor keramische tegels en dallen van zeer groot formaat. Ook geschikt voor natuursteen die ongevoelig is voor vocht en verkleuring.

### Eigenschappen

- Voor wanden en vloeren, binnen en buiten
- Geschikt voor zeer grote tegelformaten
- Verminderde stofuitstoot
- Zeer hoge weerstand
- Zeer flexibel
- Geschikt voor gebruik op verwarmde dekvloeren
- Hoge thixotropie: het product kan verticaal worden aangebracht zonder te stromen en zonder dat de tegels wegglijden (ook bij zware en grootformaat tegels).

## Uitvoering

### Ondergrond

De ondergrond moet vlak zijn en bestand tegen mechanische belasting, mag geen losse deeltjes bevatten en geen sporen van vetten, oliën, verf, was, enz...

Cementgebonden ondergronden mogen niet meer onderhevig zijn aan krimp na plaatsing van de tegels. Cementpleisters moeten minstens één week per cm dikte uitdrogen. In het geval van dekvloeren bedraagt de droogtijd minimum 28 dagen.

Warme oppervlakken of oppervlakken die te veel aan de zon zijn blootgesteld, moeten eerst bevochtigd worden.

Gipsondergronden of anhydriet dekvloeren moeten volledig droog zijn (maximaal restvochtgehalte 0,5 %), voldoende hard en vrij van stof. Anhydriet dekvloeren moeten voorafgaandelijk behandeld zijn met Knauf Primer Universeel of Knauf Dekvloergrondering. Het vochtgehalte van cementdekvloeren moet < 2 CM % zijn.

### Aanmaak

Gebruik een schone kuip. De zak van 25 kg met 7,5 l zuiver water mengen tot een homogene en klontervrije massa. Het mengsel 3 minuten laten rusten (rijtijd) en vervolgens opnieuw doorroeren.

Het aldus verkregen mengsel kan gedurende ongeveer 2 uur gebruikt worden.

### Aanbrengen

CeramikaPRO C2TE-S1 wordt aangebracht op de ondergrond met behulp van een getande spatel.

Voor grootformaattegels in een eerste arbeidsgang werken met de gladde kant van de spatel. Daarna met de getande kant de lijm verdelen en in de gewenste dikte zetten. De keuze van de getande spatel moet gebeuren in functie van de afmetingen van de tegels om voor een voldoende contactoppervlak te zorgen.

Voor tegels met een formaat groter dan 60 x 60 cm is een dubbele verlijming noodzakelijk (lijm aanbrengen op de ondergrond en op de rugzijde van de tegels). Deze dubbele verlijming is ook noodzakelijk wanneer de tegels buiten geplaatst worden of blootgesteld worden aan aanzienlijke spanningen (zware belastingen, grote temperatuurschommelingen, intens verkeer, ...)

Het is niet nodig de tegels voor de plaatsing te bevochtigen behalve wanneer de rugzijde van de tegels zeer stoffig zijn. In dat geval de tegels even onderdompelen in zuiver water. Normale plaatsing van de tegels gebeurt door ze stevig aan te drukken om zo voldoende contact tussen de tegel en de lijm te verzekeren.

Bij de uitvoering van de werkzaamheden moeten de geldende aanbevelingen, richtlijnen, normen en voorschriften, alsmede de technische informatiebladen in acht worden genomen.

In normale plaatsingsomstandigheden (20 °C en 50 % R.V.) bedraagt de open tijd van CeramikaPRO C2TE-S1 ca. 30 minuten. In bijzonder ongunstige plaatsingsomstandigheden (zon, droge wind, hoge temperatuur) en/of bij een zeer poreuze ondergronden kan de open tijd korter worden. Het is dus raadzaam om regelmatig te controleren of de lijm nog vers is en of er zich geen huid aan de oppervlakte vormt. In dat geval de lijm opnieuw doorroeren en nieuwe lijm aanbrengen op de tegels.

Het is daarentegen sterk af te raden om na huidvorming de lijmmortel te bevochtigen om de open tijd te verlengen. Het water zal de lijm huid immers niet oplossen maar wel een film vormen die de hechtcracht nadelig zal beïnvloeden.

Tegels die geplaatst worden met CeramikaPRO C2TE-S1 mogen pas na minimaal 24 uur blootgesteld worden aan water en moeten gedurende 5 tot 7 dagen beschermd worden tegen vorst en zonlicht.

### Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

### Voegen

De voegen tussen de tegels kunnen na min. 8 uur gevuld worden met cementgebonden voegmortels (bv. CeramikaPRO Joint).

Alle verbindings- en uitzetvoegen en binnenhoeken moeten afgekit worden met een duurzame elastische kit.

### Ingebruikname

De oppervlakken kunnen na 8 uur worden opengesteld voor voetgangersverkeer. Het oppervlak kan na 14 dagen volledig worden belast.

### Reiniging

Het verse product kan makkelijk met stromend water verwijderd worden van het gereedschap en de kuip.

De bekleding kan gereinigd worden met een vochtige doek zolang CeramikaPRO C2TE-S1 tegellijm niet uitgehard is.

### Verbruik

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

Veranding (mm)	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )
6	ca. 1,8
8	ca. 2,4
10	ca. 2,9

### Waarschuwing

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn het resultaat van onze ervaringen. De technische gegevens stemmen overeen met de test- en laboratoriumwaarden. De kwaliteit van het product is gegarandeerd conform de specificaties. Wij kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor latere aanpassingen. De gebruiker dient voor elke toepassing te controleren of de beoogde werken aan bepaalde geldende regels en normen dienen te voldoen. Voor alle veiligheidsinformatie verwijzen wij u naar ons veiligheidsinformatieblad dat beschikbaar is op aanvraag of op onze website [www.knauf.be](http://www.knauf.be).

### Technische gegevens

Consistentie van het mengsel	pasta-achtig
Gebruiksduur van het mengsel	max. 2 uur
Verwerkingstemperatuur	van + 5 °C tot + 25 °C
Open tijd (volgens EN 1346)	ca. 30 minuten
Correctietijd	ca. 15 minuten
Wachttijd voor het voegen	na min. 8 uur
Begaanbaar voor voetganger	8 uur (+ 20 °C)
Klaar voor ingebruikname	7 dagen en 14 dagen (zwembad)

### Veiligheidsrichtlijnen

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.

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.

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.