



CeramikaPRO UltraFlex 04/2021
C2TE-S1



CeramikaPRO UltraFlex C2TE-S1

Hoogwaardige flexibele lijm mortel met verlengde open tijd

Productbeschrijving

Lijm mortel op basis van cement, geselecteerde kalksteengranulaten en speciale toeslagstoffen voor een betere prestatie dan standaard cementlijmen.

CeramikaPRO UltraFlex C2TE-S1 wordt volgens de norm EN 12004 geklasseerd als verbeterde (2) cementmortellijm (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.

Toepassingsgebieden

Dankzij zijn hoog rendement is CeramikaPRO UltraFlex C2TE-S1 bijzonder geschikt voor grote oppervlakken.

Kan worden gebruikt in alle gemeenschappelijke ruimten en in vochtige ruimten in particuliere en openbare gebouwen.

Het product kan worden gebruikt op de volgende ondergronden: gips- of cementpleister, oude tegels, beton, cellenbeton, cement-, anhydriet- of calciumsulfaatdekvloeren, verwarmde cementdekvloeren, cementplaten, gipskartonplaten en vezelplaten. Ook geschikt voor gebruik met de Knauf afdichtingsset voor douche.

CeramikaPRO UltraFlex C2TE-S1 is geschikt voor de verwerking in dunne tot middelmatige lagen van grote keramische tegels, gres en natuursteen die ongevoelig zijn voor vocht en verkleuring.

Eigenschappen

- Voor vloeren en wanden
- Voor binnen en buiten
- Geschikt voor zeer grote tegelformaten
- Hoog rendement
- Zeer hoge weerstand
- Zeer flexibel
- Geschikt voor verwarmde dekvloeren
- Hoge thixotropie

Vermengd met Knauf Additive S2 bereikt deze lijm een flexibiliteitsklasse S2. In dit geval geschikt voor plaatsing van:

- tegels op dekvloeren die nog niet droog zijn ;
- zeer grote tegels op vloerverwarmingssystemen ;
- grote tegels in buitenbereik.

Technische gegevens

(bij +20 °C en 50% R.V.)

Consistentie van het mengsel	pasta-achtig
Gebruiksduur van het mengsel	maximaal 3 uur
Verwerkingstemperatuur	van +5 °C tot + 25 °C
Open tijd (volgens EN 1346)	30 minuten
Correctietijd	ca. 15 minuten
Wachttijd voor het voegen	na 12 uur (20 °C)
Begaanbaar na	12 uur (20 °C)
Klaar voor ingebruikname	14 dagen

Verwerking

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 fel aan de zon zijn blootgesteld, moeten eerst bevochtigd worden.

Gipsgebonden ondergronden of anhydrietdekvloeren moeten perfect droog (restvochtgehalte van max. 0,5%), voldoende uitgehard en stofvrij zijn. Ze moeten voorafgaandelijk behandeld zijn met Knauf Primer Universeel of Knauf Dekvloergrondering.

In geval van kritische ondergronden (bv. jong beton en verse cementdekvloer) kan CeramikaPRO UltraFlex C2TE-S1 worden gemengd met CeramikaPRO Additief S2 om een lijm van klasse S2 volgens EN 12004 te verkrijgen.

Voor de mengverhouding wordt verwezen naar de technische fiche van de Knauf CeramikaPRO Additive S2.

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 (rijptijd) en vervolgens opnieuw doorroeren.

Het aldus verkregen mengsel kan gedurende ongeveer 3 uur gebruikt worden (bij 20 °C).

Verwerking

CeramikaPRO Ultraflex C2TE-S1 wordt aangebracht op de ondergrond met behulp van een getande spatel. Een spatel kiezen waarmee de rug van de tegel volledig bestreken kan worden.

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 spatel moet gebeuren in functie van de afmetingen van de tegels.

Voor tegels met afmetingen boven 60 cm 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 (belasting, 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.

Uitvoeringstijd

In normale plaatsingsomstandigheden (20 °C en 50% R.V.) bedraagt de open tijd (vanaf 60 cm x 60 cm afmetingen) van CeramikaPRO UltraFlex C2TE-S1 ca. 30 minuten.

In bijzonder ongunstige plaatsingsomstandigheden (zon, droge wind, hoge temperatuur) en/of bij een zeer poreuze ondergrond 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 mortellijm te bevochtigen om de open tijd te verlengen. Het water zal de lijmhuide immers niet oplossen maar wel een film vormen die de hechtkracht nadelig zal beïnvloeden. Tegels die geplaatst worden met CeramikaPRO UltraFlex 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.

Voegen

De voegen tussen de tegels kunnen na 12 uur op de vloer gevuld worden met bijvoorbeeld de voegmortel CeramikaPRO Joint.

Uitzetvoegen moeten worden afgekit met een geschikte kit.

Ingebruikname

De oppervlakken kunnen na 12 uur in gebruik worden genomen 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 met een vochtige doek gereinigd worden tijdens de werkzaamheden.

Verbruik

Het uiteindelijke verbruik is altijd afhankelijk van het soort tegel, de aard van de ondergrond en de gebruikte kam. Niettemin vindt u hieronder een indicatieve schatting.

Vertanding (mm)	Verbruik (kg/m ²)
6	ca. 1,8
8	ca. 2,3
10	ca. 2,8
12	ca. 3,3

Advies

Zet de vloerverwarming uit tijdens de plaatsing of stel de temperatuur in op maximaal +15 °C. Alle uitzetvoegen in de ondergrond moeten ook in de vloerbedekking aanwezig zijn. Behandel alle aansluitvoegen, uitzetvoegen en binnenhoeken met een blijvend elastisch materiaal.

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.

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. 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:

- ▶ Tél.: +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.