

Flex-voegmortel snel

# CODEX X-TEC

Flexibele, kleurvaste cementvoegmortel voor voegbreedtes van 2 – 20 mm

## TOEPASSING:

Snel uithardende, met kunststof verrijkte en sterk waterafstotende cementvoegmortel met hoge slijtvastheid. Voor het voegen van keramische wand- en vloertegels en van verkleuring ongevoelige natuursteen en marmer composiet tegels. Op grond van de spanningsafbouwende eigenschappen is codex X-Tec ook geschikt voor bedekkingen van groot formaat. Water- en vorstbestendig voor binnen en buiten.

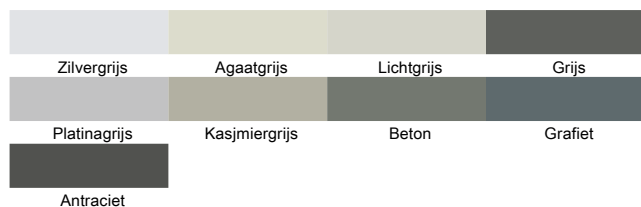
Voldoet aan de eisen van de klasse CG 2 WA volgens DIN EN 13 888.

LEED: Voldoet aan de LEED eisen in IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials (LEED v4)

## GESCHIKT VOOR:

- ▶ Keramische tegels en porcellanato
- ▶ Spleijtplaten en gevelmetselwerk
- ▶ Klein-, midden- en glasmozaïek
- ▶ Verkleuring ongevoelige natuursteen en marmer composiet tegels
- ▶ Glas bouwstenen, gevels
- ▶ Balkons en terrassen
- ▶ Verkeersgebouwen zoals tunnels, stations enz.
- ▶ Omgevingen met hoge belasting door vocht en temperatuurschommeling
- ▶ In woning-, project en industriebouw
- ▶ Vloerverwarming

## KLEUR:



## PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Voor voegbreedtes van 2 – 20 mm
- ▶ Gesloten fijn oppervlak
- ▶ Snel en vervormbaar uithardend
- ▶ Gemakkelijke verwerking, goede voegvulling
- ▶ Goede hechting aan de kanten
- ▶ Watervast, vorst- en strooizoutbestendig

## TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingssoort	papieren zak
Verpakking	12,5 kg
Verzendenheid/doos	60 zakken
Houdbaarheid	9 maanden
Minimale verwerkingstemperatuur	5 °C tot 25 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	15 °C tot 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	ca. 2,5 Liter/12,5 kg ca. 0,2 Liter/1 kg
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten*
Beloopbaar	na ca. 4 uur*
Belastbaar	na ca. 12 uur*
Eindsterkte	na ca. 7 dagen*
Verbruik	0,5 - 2,2 kg/m <sup>2</sup>

\* Bij 23 °C en 50% rel. luchtvochtigheid.



**VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:**

De voegen moeten droog, schoon en vrij zijn van stoffen die afbreuk kunnen doen aan de hechting.

Mortelresten in verse toestand gelijkmatig diep uit de voegen verwijderen. Vervolgens de bedekking grondig reinigen. In het dunbed gelegde tegels na voldoende droogtijd van de ingezette dunbedmortel voegen. In het dikbed gelegde bedekkingen pas voegen na volledige uitharding en droogtijd van het mortelbed. De leg- / verwerkingsinstructies van de fabrikanten van de bedekkingen moeten in acht worden genomen.

Op grond van de deels sterke inkleuring moet bij bedekking met open poriën (ook microporiën) en ook bij gevoelige oppervlakken zoals bijv. beklede glasmozaïek, beklede profielen en dergelijke) resp. bij onbekende belegmaterialen een proefvlak worden gemaakt. Evt. een geschikt hulpmiddel inzetten.

Productinformatiebladen van de gebruikte codex producten in acht nemen.

**VERWERKING:**

1. Koud, schoon water in een schone emmer gieten. Poeder onder stevig roeren erin strooien en mengen tot een klontervrije mortel. Na een korte rijptijd nog eens doorroeren. Niet meer materiaal aanmengen dan binnen de verwerkingstijd kan worden verwerkt.
2. Voegmortel met een voegbord gelijk met het oppervlak inbrengen en aftrekken, zodat de voegen volledig zijn gevuld. Zo weinig mogelijk voegmortel op het oppervlak van de bedekking laten liggen.
3. Na het harden van de voegmortel (vingerproef) tegelbedekking met een vochtige spons of sponsbord diagonaal ten opzichte van de voeg wassen. Altijd schoon water gebruiken en evt. meermaals verversen. Spons daarbij vaak uitspoelen en goed uitdrukken. Met zo weinig mogelijk waswater werken en geen waterfilm of plassen op de voegen laten staan.
4. Na verder drogen (mat oppervlak) bedekking nog eens vochtig reinigen en achtergebleven sluiers verwijderen. Spons daarbij vaak uitspoelen en goed uitdrukken.

**BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:**

- ▶ Koel en droog opslaan. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud zo vlug mogelijk verwerken.
- ▶ Het beste te verwerken bij + 15 °C tot + 25 °C, rel. luchtvochtigheid 75 %. Koude en hoge luchtvochtigheid verlengen, droogtijd en absorberende ondergronden verkorten de verwerkings- en droogtijden.
- ▶ Vers geplaatste vloeren beschermen tegen tocht, zon- en warmtestraling en tegen vocht.
- ▶ Bedekkingen met ruw of ongeglazuurd oppervlak zo snel mogelijk na het voegen reinigen om te vermijden dat mortelsluiers zich vastzetten. Evt. wasbaarheid van de bedekking controleren of een testvlak leggen.
- ▶ Om kleurverschillen van de voegmortel in een gebouw te vermijden indien mogelijk voegmortel uit maar één charge verwerken.

- ▶ Bij zwak resp. niet absorberende bedekkingen zoals bijv. porcellanato kan de wachttijd tussen het invoegen en afwassen langer worden.
- ▶ Afwijkend absorberend gedrag van de bedekking en in verschillende mate inwerkend vocht, bijv. uit de onderconstructie of de legmortel, tijdens het uitharden kunnen de kleurtint van de voegmortel beïnvloeden en evt. kleurschakeringen (wolkachtige optiek) tot gevolg hebben. Bij sterk absorberende bedekkingen evt. de bedekking vochtig nareinigen om het risico van kleurafwijkingen te verminderen.
- ▶ Buiten resp. bij sterke weersinvloeden kan sterk gepigmenteerde voegmortel iets verbleken. Daarom in deze omgevingen eerder grijs tinten inzetten. Voor de selectie van een geschikte voegmortel moeten de opgaven en/of verwerkingsinstructies van de fabrikanten van de bedekkingen in acht worden genomen.
- ▶ Voor zwembaden en ruimtes met verhoogde belasting door chemicaliën of zuren codex producten inzetten overeenkomstig het actuele codex productoverzicht.
- ▶ Bij gevoelige oppervlakken (zoals bijv. beklede glasmozaïek, beklede profielen en dergelijke) een proefvoeg maken (overleg).
- ▶ Het voegen met codex X-Tec is niet zuurbestendig. Daarom kunnen zure reinigers (bijv. met azijn- of citroenzuur) de voegen permanent beschadigen. Voor de reiniging daarom alleen neutrale of licht alkalische reinigers inzetten en de opgaven van de fabrikant in acht nemen. Te hoge concentraties moeten worden vermeden. Bedekking overvloedig spoelen met helder water. Als de inzet van zure reinigers toch noodzakelijk is (afzuren), de bedekking eerst grondig nat maken om de poriënstructuur van de voegen te verzadigen. Niet alle bedekkingen mogen worden afgezuurd; absoluut de voorschriften van de fabrikant van de bedekking in acht nemen en evt. proefreiniging uitvoeren op een verborgen plaats.
- ▶ Wat de verwerking en werkzaamheden betreft, respecteer de informatie op de productinformatiebladen van de gebruikte producten, alsook de aanbevelingen van de vloerbedekkingsfabrikant, de professionele geldende normen en richtlijnen die van kracht zijn op het moment van de werkzaamheden.

**CERTIFICERINGEN & NORMEN:**

- ▶ Chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Zeer emissiearm

**SAMENSTELLING**

Speciale cementen, minerale toeslagstoffen, redispergeerbare polymeren en additieven.

**WERK- EN MILIEUBESCHERMING:**

Bevat cement, chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Cement reageert met vocht sterk alkalisch, daarom contact met huid en ogen vermijden, eventueel meteen spoelen met water. Bij huidirritatie en contact met de ogen een arts raadplegen.

Werkhandschoenen dragen. Bij het aanmaken stofmasker

dragen. In uitgeharde, gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch zonder risico.

## **VERWIJDERING:**

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Restvrij leeggemaakte, morsvrije papieren verpakkingen kunnen gerecycled worden. Productresten verzamelen, mengen met water, laten uitharden en als bouwafval aanbieden.