

3-C design epoxy-mortel

CODEX X-FUSION

Gekleurde epoxyhars voeg- en lijm mortel

TOEPASSING:

3-C epoxyhars voeg- en lijm mortel in decoratieve kleurinstellingen voor het leggen en voegen van keramische en natuursteenvloeren. Dankzij het fijne, gesloten en waterafstotende oppervlak van de voeg is codex X-Fusion heel gemakkelijk te onderhouden en uiterst hygiënisch. Geschikt op wand- en vloeroppervlakken, in privé en industriële omgevingen zoals bijv. badkamers, douches, wellness ruimtes, zwembaden en grootkeukens.

Op grond van de hoge chemische bestendigheid kan codex X-Fusion ook bij incidenteel- of permanent contact met chemische stoffen, zoals bijv. krachtige reinigingsmiddelen, warm water enz. worden ingezet (bestendigheidslijst in acht nemen). codex X-Fusion kan binnen en buiten worden toegepast.

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

GESCHIKT VOOR:

- ▶ Keramische tegels, splijt tegels, porcellanato, glasmozaïek
- ▶ Voor verkleuring ongevoelige natuursteen en marmer composiet
- ▶ Privé- en industriële douches, baden en wellness ruimtes
- ▶ Zwem-, zoutwater- en thermische baden
- ▶ Grootkeukens
- ▶ Balkons en terrassen
- ▶ In privé-, project- en industriebouw

KLEUR:



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Voor voegbreedtes van 2 – 20 mm
- ▶ Gemakkelijke verwerking, eenvoudig afwasbaar
- ▶ Kleurstabiel
- ▶ Chemicaliën bestendig
- ▶ Gesloten glad oppervlak
- ▶ Hoge mechanische sterkte
- ▶ Vorst- en strooizout bestendig

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingssoort	Kunststoffles, emmer
Verpakking	3,5 kg
Houdbaarheid	A+B 12 m; C 36 m
Minimale verwerkingstemperatuur	10 °C tot 25 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	10 °C tot 25 °C
Verwerkingstijd	90 minuten*
Beloopbaar	na ca. 16 uur*
Droogtijd / Doorhardingstijd	na ca. 16 uur*
Eindsterkte	na ca. 7 dagen*
Chemisch belastbaar	na ca. 7 dagen*

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



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

Leggen:

Voor het leggen van tegels ondergronden overeenkomstig mede geldende normen en informatiebladen controleren en bij gebreken bezwaren maken. Gladde betonoppervlakken, hechting verminderende of instabiele lagen evt. mechanisch voorbehandelen en stofvrij reinigen. Ondergrond al naargelang de aard en toestand met geschikte primer en egalisatie uit het codex productassortiment voorbereiden. Minerale ondergronden met epoxy afdichtingsprimer codex FG 550 voorstrijken en binnen 3 dagen daarna verder werken met codex X-Fusion. Bij langere wachttijden moet met epoxy afdichtingsprimer codex FG 550 worden voorgestreekt. Na het opbrengen moet deze royaal met UZIN kwartszand worden afgestrooid. Primer altijd goed door laten drogen.

Voegen:

De voeg moet droog, schoon en vrij zijn van stoffen met een negatief effect op 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 bedekkingen een proefvlak worden gemaakt. Evt. een geschikt hulpmiddel inzetten.

Productinformatiebladen van de gebruikte codex producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. Mengen: Materiaal vóór gebruik op kamertemperatuur laten komen. Component A en B in de meegeleverde emmer doen en deze zorgvuldig mengen (minimaal 1 minuut) vervolgens component C aan toevoegen en weer zorgvuldig mengen (minimaal 1 minuut).
2. Leggen: codex X-Fusion met de getande vlakspaan op de voorbereide ondergrond trekken. Materiaal voor de bedekking inleggen binnen de open tijd. Afhankelijk van bedekking en belasting moet evt. het buttering floating procedé worden toegepast. Bij grotere resp. zware bedekkingen kan stutten vereist zijn.
3. Voegen: Voegmassa met een codex voegbord vol en zat inbrengen in de voeg en diagonaal ten opzichte van de voegrichting goed aftrekken. codex X-Fusion kan ook in het spuitprocedé worden verwerkt met het codex prof spuitpistool.
4. Direct na het invoegen de bedekking met een spons of sponsbord en schoon water afwassen. Het ingevoegde vlak daartoe bevochtigen met een klein beetje waswater. Waswater regelmatig verversen.
5. Na het reinigen mag het gevoegde vlak nog maar een dunne waterfilm bezitten (vorming van plassen of staand

water vermijden). Voor de snelle droogtijd van de achtergebleven hoeveelheid water voor goede beluchting zorgen.

6. Als er nog een epoxysluier achterblijft op het vlak, de gevoegde vlakken de volgende dag nog eens reinigen met codex RZ 60.
7. Gereedschappen meteen na gebruik reinigen. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- ▶ Koel, droog en vorstvrij opslaan. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig dicht sluiten en inhoud snel verbruiken.
- ▶ Het beste te verwerken bij + 15 °C tot + 25 °C, rel. luchtvochtigheid 75 %. Koude en hoge luchtvochtigheid verlengen, droogheid en absorberende ondergronden verkorten de verwerkings- en droogtijden.
- ▶ Bedekkingen met ruw of ongeglazuurd oppervlak zo snel mogelijk na het voegen reinigen. Evt. wasbaarheid van de bedekking controleren of een proefvlak leggen.
- ▶ Vers gelegde vlakken beschermen tegen tocht en inwerking van zon en warmte en tegen vorst.
- ▶ Om kleurverschillen van de voegmortel in een gebouw te vermijden indien mogelijk voegmortel uit maar één charge verwerken.
- ▶ Voor het sluiten van de dilatatie- en bewegingsvoegen met acetaat vernettende siliconen codex SG 10, dient men minstens 3 dagen te wachten op lichte kleuren. Voor een snellere voortgang gebruikt u de neutraal uithardende siliconencodex SG 20. Bovendien moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd.
- ▶ Buiten resp. bij sterke weersinvloeden kan sterk gepigmenteerde voegmortel iets verbleken. Daarom in deze omgevingen eerder grijstinten inzetten. Voor de selectie van een geschikte voegmortel moeten de opgaven en/of verwerkingsinstructies van de fabrikanten van de bedekkingen in acht worden genomen.
- ▶ Bij gevoelige oppervlakken (zoals bijv. beklede glasmozaïek, beklede profielen en dergelijke) een proefvlak maken (overleg).
- ▶ Als de inzet van zure reinigers noodzakelijk is (afzuren), de voorschriften van de fabrikant van de bedekking in acht nemen en evt. een proefreiniging uitvoeren op een verborgen plaats.
- ▶ Verwerkingsvoorschriften van de fabrikant van het reinigingsmiddel, o.a. met betrekking tot de verdunningsgraad en inwerktijd, moeten in acht worden genomen.
- ▶ 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:

- ▶ Oplosmiddelvrij
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / zeer emissiearm

SAMENSTELLING:

Comp. A: epoxyhars, Comp. B: amine harder, Comp. C: minerale toeslagstoffen en additieven.

WERK- EN MILIEUBESCHERMING:

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Comp. A: Bevat epoxyhars: Irriterend. Comp. B: Bevat amine harder: Bijtend. Beide componenten: Irritaties resp. brandwonden van de ogen, de ademhalingsorganen en de huid mogelijk. Sensibilisering door contact met de huid mogelijk. Bij contact met de huid meteen afwassen met veel water en zeep. Bij contact met de ogen meteen spoelen met water en een arts raadplegen. Bij de verwerking geschikte beschermende handschoenen en een veiligheidsbril dragen en een huidbeschermende crème gebruiken. In vloeibare toestand „milieugevaarlijk" daarom niet in het riool, open water of in de bodem terecht laten komen. Comp. C: Bevat kwartszand. Bij het aanmaken stofmasker dragen. De instructies ter bescherming van de werknemer en van het milieu in de productinformatie van de mede gebruikte legmaterialen moeten in acht worden genomen. In acht te nemen zijn o.a.: gevaren- /veiligheidsinstructies op het etiket van het blik, het veiligheidsinformatieblad. Na uitharden geurneutraal en ecologisch en fysiologisch zonder risico.

VERWIJDERING:

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Restloos leeggemaakte, uitgekraabde resp. druppelvrije verpakkingen zijn recyclebaar. Verpakkingen met niet uitgeharde restinhoud en verzamelde, niet uitgeharde productresten zijn chemisch afval. Verpakkingen met uitgeharde restinhoud zijn bouwafval. Productresten daarom verzamelen, beide componenten mengen, laten uitharden en verwerken als bouwafval.