

2-componenten epoxyharsmortel

## X-TENSIVE

Gekleurde epoxyhars voeg- en lijm mortel voor hoge belasting

### TOEPASSINGSGEBIEDEN:

Voor het lijmen en voegen van keramische tegels, platen, mozaïek, glastegels en natuursteen in tegels en platen. Ideaal bij glastegels/glasmosaïek als het vanwege de mogelijke doorschijnendheid noodzakelijk is dat de kleur van de lijm mortel en de voeg mortel identiek zijn. Kan worden gebruikt in gebieden met de hoogste eisen aan de bestendigheid tegen chemicaliën, verontreinigd water, brandstoffen, oliën, vetten, etc. Geschikt voor wand en vloer binnen- en buiten.

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

### GESCHIKT O.A. VOOR/OP:

- ▶ Chemische industrie
- ▶ Levensmiddel- en drankenindustrie
- ▶ Laboratoria, laboratoriumtafels
- ▶ Textiel-, papierindustrie
- ▶ Accuruites
- ▶ Grootkeukens, keukenwerkbladen
- ▶ Slagerijen, slachthuizen
- ▶ Zwem-, zoutwater- en thermische baden
- ▶ Zuiveringsinstallaties
- ▶ Wasserettes, washallen
- ▶ Warmwater-vloerverwarming

### KLEUR:



### PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Voor voegbreedtes van 2 mm tot 12 mm
- ▶ Eenvoudige verwerking, gemakkelijk wasbaar
- ▶ Standvast
- ▶ Spaan- en spuitbaar
- ▶ Hoge hechting aan de zijanten
- ▶ Licht emulgeer- en wasbaar
- ▶ Chemicaliënbestendig en waterdicht
- ▶ Hoge mechanische weerstand

### TECHNISCHE GEGEVENS:

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Verpakkingssoort                | Combiverpakking                        |
| Verpakking                      | 5                                      |
| Verzendeenheid/doos             | 72 emmers                              |
| Houdbaarheid                    | 18 maanden                             |
| Kleur                           | platinagrijs, beton, antraciet         |
| Minimale verwerkingstemperatuur | + 10 tot + 25 °C                       |
| Ideale verwerkingstemperatuur   | + 15 tot + 25 °C                       |
| Mengverhouding                  | A : B = 4 : 1                          |
| Verwerkingstijd                 | ca. 50 minuten*                        |
| Beloopbaar                      | na ca. 12 uur*                         |
| Belastbaar                      | na ca. 24                              |
| Chemisch belastbaar             | na ca. 5 dagen*                        |
| Verbruik                        | 0,4 - 1,6 kg/m <sup>2</sup> (opvoegen) |

\*Bij 23 °C en 50% luchtvochtigheid.



**VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:****Verlijmen:**

Voor het leggen van tegels, ondergronden overeenkomstig medegeldende normen en informatiebladen controleren en bijgebreken bezwaren maken. Gladde betonoppervlakken, hechtingverminderende of niet-stabiele 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-Tensive. Bij langere wachttijden moet de nog natte epoxyprimer overvloedig met UZIN kwartszand (0,4-0,8 mm) ingestrooid worden.

**Voegen:**

De voegen moeten droog, vrij zijn van stof en mortelresten die de hechting kunnen beïnvloeden. Mortelresten in verse toestand gelijkmatig diep uit de voegen krassen. 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. Bij gebruik van epoxyvoegen voor tegels, natuursteen en natuursteenbekledingen (waarvan geen ervaringen bestaan met epoxyvoegen), is het sterk aanbevolen om eerst een proefvlak te maken. Het oppervlak moet getest worden op epoxy compatibiliteit. De volgende dag moet het gevoegde oppervlak worden gereinigd met codex RZ 60 om te controleren of de epoxyharsfilm kan worden verwijderd zonder resten.

Productinformatiebladen van de gebruikte codex producten in acht nemen.

**VERWERKING:**

1. Mengen: Materiaal voor gebruik op kamertemperatuur laten komen. Harder component B volledig toevoegen aan de basis component A en minimaal 2 minuten met een geschikte menger zorgvuldig mengen. Om uit te sluiten dat er ongemengd materiaal (bodem/wand) wordt verwerkt, de massa overgieten in een schone verpakking en nogmaals zorgvuldig mengen.
2. Verlijmen: De epoxymortel met de vlakspaan in een voldoende dikke laag optrekken op de ondergrond en met een geschikte lijmspaan gelijkmatig doorkammen. Maar zoveel lijm aanbrengen als binnen de inlegtijd met tegels belegd kan worden.
3. Voegen: Voegmassa met een codex Epo voegplank verzadigd inbrengen in de voeg en vervolgens diagonaal ten opzichte van de voegrichting goed aftrekken. Als Alternatief kan men ook de spuitpistool nemen.
4. Wassen: Met het wassen onmiddellijk na het voegen beginnen. Maak het ingevoegde oppervlak nat met

waswater, met de Epo spons aanweten en afwassen. Vervang het waswater regelmatig. Het gebruik van reinigingspads wordt aanbevolen voor gestructureerde oppervlakken.

5. Na het reinigen mag het gevoegde vlak nog maar een dunne waterfilm bezitten. Voor de snelle droging van de achtergebleven hoeveelheid water voor goede verluchting / ventilatie zorgen.
6. Gereedschap direct na gebruik reinigen. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

**VERBRUIK:**

| Vertanding | Verbruik ca.          |
|------------|-----------------------|
| 6 mm, C2   | 2,5 kg/m <sup>2</sup> |
| 10 mm, C5  | 4,1 kg/m <sup>2</sup> |
| 8 mm, C4   | 3,3 kg/m <sup>2</sup> |

**BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:**

- Koel, droog en vorstvrij opslaan. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud snel verbruiken.
- Het beste te verwerken bij + 20 °C tot + 25 °C, rel. luchtvochtigheid 75 %. Koude en hoge luchtvochtigheid verlengen, warmte en lage luchtvochtigheid en absorberende ondergronden verkorten de verwerkings- en droogtijden.
- Om kleurverschillen van de voegmortel in een gebouw te voorkomen indien mogelijk voegmortel uit maar één charge verwerken.
- Nieuw aangebrachte delen beschermen tegen tocht en inwerking van zon en warmte en tegen vorst.
- 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.
- 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, volg 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.

**KWALITEITS- & MILIEUKENMERKEN**

- Oplosmiddelvrij
- EMICODE EC 1 PLUS / zeer emissiearm

## **SAMENSTELLING:**

Comp. A: epoxyhars, Comp. B: amine harder

## **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. 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, uitgekrabde 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.