

Epoxy-afdichting

CODEx EPO 2000

Flexibele, twee-componenten samengestelde epoxy-afdichting voor onder keramische vloeren

TOEPASSING:

codex Epo 2000 is een flexibele, scheuroverbruggende spaanbare en tegen chemicaliën bestendige samengestelde epoxy-afdichting voor toepassing onder keramische bedekkingen. Inzetbaar in toepassingsgebieden met hoge chemische en mechanische belasting. Voor wand- en vloerbedekkingen binnen en buiten.

Met algemeen keuringscertificaat van de Duitse bouwinspectie (ABP) voor de belastingsklasse A, B en C en voor de belastingsklasse A0 en B0 overeenkomstig het ZDB informatieblad "Samengestelde afdichtingen" uitgave augustus 2012. codex Epo 2000 voldoet de eisen RM O1P volgens DIN EN 14 891.

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

GESCHIKT VOOR:

- ▶ Zwem-, zoutwater- en thermische baden
- ▶ Laboratoria
- ▶ Grootkeukens
- ▶ Slagerijen, slachthuizen
- ▶ Levensmiddelenindustrie
- ▶ Textiel-, papierindustrie
- ▶ Accuruijntes
- ▶ Zuiveringsinstallaties
- ▶ Chemische industrie

Speciaal geschikt in omgevingen waar zeer hoge eisen aan de bestendigheid tegen chemicaliën, brandstoffen, oliën e. a. gesteld worden.

GESCHIKT OP:

- ▶ Cementdekvloeren
- ▶ Dichte ondergronden zoals metaal, glas en kunststof
- ▶ Warmwater-vloerverwarming
- ▶ Beton
- ▶ Gietasfaltdekvloeren



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Smeuïge consistentie
- ▶ Gemakkelijk te verwerken
- ▶ Scheuroverbruggend en spanningsvrij hardend
- ▶ Chemicaliënbestendig
- ▶ Waterondoorlatend
- ▶ Voor wanden en vloeren
- ▶ Binnen en buiten

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingsoort	blik
Verpakking	6 kg
Verzendenheid/doos	60 blik
Houdbaarheid	24 maanden
Kleur	lichtgrijs
Minimale verwerkingstemperatuur	+ 10 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 10 tot + 25 °C
Mengverhouding	A : B = 1 : 3,7
Verwerkingstijd	ca. 40 minuten*
Minimale dikte van de droge laag	1 mm
Droogtijd 1. laag	ca. 12 uur*
Droogtijd 2. laag	ca. 12 uur*
Beloopbaar	na ca. 1 dag*
Belastbaar	na ca. 1 dag*
Brandklasse	E
Chemisch belastbaar	na ca. 7 dagen*
Verbruik	ca. 1,8 kg /m ²

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



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet glad, druk- en vormvast, blijvend droog, schoon, vrij zijn van scheuren en van stoffen die afbreuk kunnen doen aan de hechtsterkte. Vuil en resten van oplosmiddelen, verf en lak geheel verwijderen.

Ondergrond overeenkomstig mede geldende normen en instructiebladen controleren en bij gebreken advies inwinnen. Gladde betonoppervlakken, hechting verminderende of instabiele lagen evt. mechanisch voorbehandelen en stofvrij reinigen. Oneffen vlakken egaliseren met geschikte codex egalisatie.

Sterk absorberende en alle minerale ondergronden zoals beton, cementpleister en cementdekvloer vóór de afdichting voorstrijken met 2C epoxy-afdichtingsprimer codex FG 550 en binnen 3 dagen verder werken met codex Epo 2000. Bij langere wachttijden codex FG 550 in verse toestand over het hele oppervlak aanbrengen en instrooien met kwartsand. Primer volledig laten drogen (krasproef).

Productinformatiebladen van de gebruikte codex producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. Mengen: B component bij A component voegen en minstens 2 minuten grondig mengen met een geschikt menger. Gemengd materiaal in een tweede schone mengkuip gieten en nog eens mengen. Materiaal niet verdunnen.
2. Vóór de afdichting van het oppervlak moeten hoek- en stootvoegen, hollijsten, doorvoeren, afvoerputjes e.d. met codex afdichtingstape en codex afdichtingsmanchetten worden afgedicht.
3. Voor het afdichten codex Epo 2000 met een 3 mm C3 vertanding aanbrengen op de ondergrond en direct met wat extra materiaal met de ongetande kant van de vlakspaan glad strijken tot een gesloten laag. Na droging van de eerste laag proces herhalen. Minimale droge laagdikte op elke plaats: 1 mm. Met 2 toepassingen van elk 0,6 mm natte laagdikte (= 0,5 mm droge laagdikte) wordt de minimale droge laagdikte van 1 mm bereikt.
4. Reinigen: Gereedschappen meteen na gebruik reinigen met UZIN Reinigingsdoekjes. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
5. Na volledige droging van de laatste afdichtingslaag kunnen de tegels en platen met codex X-Tensive of codex Fliesopor worden gelegd.
6. Indien de installatie wordt uitgevoerd met behulp van codex flexibele cementmortels, moet de vers aangebrachte tweede waterdichte laag direct na punt 3 vol en zat worden ingestrooid met UZIN kwartsand.

BELANGRIJKE INSTRUCTIES:

- Originele verpakkingen bij gematigd koele, droge opslag min. 12 maanden houdbaar. Bij koudere opslag wordt het materiaal hoogvisceuzer.

- Optimale verwerkingscondities bij 20 – 25 °C. Lage temperaturen verslechteren de verwerkingsconsistentie en vertragen de uitharding. Hoge temperaturen verkorten de inleg- en uithardingstijd. Niet meer verwerken bij een ondergrondtemperatuur lager dan 10 °C.
- Om de geschiktheid in speciale toepassingsgebieden te bepalen, raadpleeg dan de bestendigheidslijsten.
- Bij gebruikstemperaturen hoger dan 65 °C technisch advies inwinnen.
- Bij ondergronden van diverse kunststoffen, metaallegeringen en slecht te beoordelen legvlakken valt het aan te bevelen om testvlakken aan te leggen.
- Wachttijden tussen de afdichtingslagen mogen maximaal 24 uur bedragen. Epoxyhars lijmen niet later dan 72 uur na de afdichting aanbrengen.
- Tegels pas leggen na volledige uitharding van de laatste afdichtingslaag. Op reactieharsafdichtingen alleen verder werken met reactieharssystemen, bij twijfel technisch advies inwinnen.
- Bij tegel- en plaatwerkzaamheden boven samengestelde afdichtingen moet voor een volledige inbedding worden gezorgd en de passende opbrengtechniek toegepast worden.
- De afdichting altijd in minstens 2 werkstappen, met een totale dikte van de droge laag van minstens 1 mm, opbrengen op elke plaats.
- codex Epo 2000 vervangt niet de afdichtingen voor gebouwen volgens DIN 18 195. Bij het afdichten van gebouwen tegen bodemvochtigheid moeten de uitvoeringsrichtlijnen van DIN 18 195 deel 4 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

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.