

2-C epoxy-afdichtingsprimer

# CODEX FG 550

Epoxyprimer voor absorberende en dichte ondergronden

## TOEPASSING:

Zeer emissiearme epoxyhars primer voor het voorstrijken van alle traditionele, absorberende en niet-absorberende ondergronden als systeemcomponent voor codex epoxy samengestelde afdichtingen, verlijmingen met codex epoxy en PU-lijmen.

codex FG 550 is ook geschikt voor het afsluiten van vocht bij met de grond in aanraking komende beton- of cementvloeren of bij nieuwe betonvloeren met een hoge restvochtigheid.

Als bindmiddel voor het aanleggen van capillair brekende gietmassa's en voor epoxy mortel en egalisatiemassa's in combinatie met UZIN speciale vulstoffen en zand. Geschikt voor binnen en buiten.

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

## GESCHIKT VOOR:

- ▶ Het verstevigen van labiele, poreuze ondergronden of ondergronden met scheuren
- ▶ Het aanmaken van epoxy reparatiemortel
- ▶ Het afsluiten van onverwarmde cementdekvloeren of beton bij verhoogde restvochtig (voor de afsluiting van verwarmde constructies technisch advies inwinnen)
- ▶ Sterke belasting in woon-, project- en industriebereik
- ▶ Voor het afsluiten van droge en legklare ondergronden ter bescherming tegen vocht uit cementhoudende dun- en middelbedmortel bij daarop volgend het leggen van groot formaat tegels en platen resp. het leggen volgens middelbedtechniek en bij dikkere uitvlaklagen.

## GESCHIKT OP:

- ▶ Cement- en calciumsulfaatdekvloeren, beton
- ▶ Droge dekvloerelementen
- ▶ Cement-, kalk-cementpleister, metselwerk
- ▶ Warmwater-vloerverwarmingen
- ▶ keramische en natuursteen vloeren, natuursteen
- ▶ Metaal (technisch advies inwinnen)
- ▶ Dof geschuurde gietvloeren en coatings
- ▶ Dichte of open renovatie ondergronden



## PRODUCTVOORDELEN / EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Geurarm tijdens de verwerking
- ▶ Hoog afsluiteffect tegen vocht
- ▶ Verbeterde bevochtiging van de ondergrond
- ▶ Water- en vorstbestendig
- ▶ Systeem component bij PAK renovatie

## TECHNISCHE GEGEVENS:

Houdbaarheid	12 maanden
Kleur	bruinachtig-transparant
Minimale verwerkingstemperatuur	min. 10 °C vloertemperatuur
Ideale verwerkingstemperatuur	15 °C tot 25 °C
Mengverhouding	A : B = 1,9 : 1
Verwerkingstijd	25 – 30 minuten*
Droogtijd	ca. 8 uur*
Beloopbaar	10 °C na 21 uur
	20 °C na 8 uur
	30 °C na 5 uur
Eindsterkte	3 – 5 dagen*
Verbruik	200 - 600 g/m <sup>2</sup>

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



**VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:**

De ondergrond moet stabiel, droog, vlak, scheurvrij, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van stoffen met een negatief effect op de hechting. Controleer of de ondergrond voldoet aan de geldende voorschriften (zoals o.a. vlakheid, het peil en de oppervlaktetoestand van de ondergrond) en opper bezwaren vóór aanvang van de werken/neem de nodige maatregelen bij gebreken. De hechting verminderende of niet-stabiele lagen, bijv. resten van scheidingsmiddelen, losse lijm, uitvlakmassa's, bedekkingen, lak, onderhoudsproducten of verfresten e.d. verwijderen, bijv. door afborstelen, afschuren, frezen of kogelstralen. Andere ondergronden in de regel mechanisch opruwen. Bij zeer gladde en uiterst harde oppervlakken zoals bijv. gepolijste betonvloeren of harde magnesietdekvloeren is meestal kogelstralen noodzakelijk. Dichte, gladde en metalen ondergronden ontvetten en schuren. Op metaal eerst de hechtsterkte controleren. Losse delen en stof grondig afzuigen. Primer altijd goed laten uitharden. Productinformatiebladen van al de gebruikte codex producten in acht nemen.

**VERWERKING:**

1. Blik vóór gebruik laten acclimatiseren. Kunststof dop en deksel van het blik (harder B) meermaals doorprikken, bijv. met een lange schroevendraaier. Harder volledig in het onderste blik (hars A) laten uitlopen. Leeg deksel verwijderen en beide componenten met een geschikte menger (bijv. spiraalroerder) grondig mengen. Gemengd materiaal in een tweede, schone emmer gieten en nog eens kort doormengen.

**Gebruik als primer**

1. Voorstrijk met een nylonroller gelijkmatig en volvlakkig aanbrengen op de ondergrond.
2. Binnen 3 dagen kan met codex PU- of epoxy afdichtingen of lijm mortel direct op het voorgestreeken oppervlak worden gelegd. Bij langere wachttijden codex FG 550 in verse toestand volvlakkig in strooien met kwartszand.

**Gebruik als vochtscherm**

1. Als vochtscherm is een tweede laag vereist. De tweede laag na beloopbaarheid van de eerste laag kruislings, maar binnen 48 uur aanbrengen. Voor het optisch onderscheid in de tweede laag ca. 1 % UZIN epoxy inkleurpasta (rood) toevoegen. Vervolgens vol-en zat met vuurgedroogd kwartszand (0,4 – 0,8 mm) instrooien. Na droging overtollig zand verwijderen.

Gereedschappen meteen na gebruik reinigen met UZIN Reinigingsdoekjes met inachtneming van de aanbevolen maatregelen voor veiligheid tijdens het werk. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Na het uitharden eventueel los zand wegvegen en opzuigen. Bij de verwerking altijd de aanbevolen beschermende uitrusting dragen (geschikte werkhandschoenen zijn opgelijst in het veiligheidsinformatieblad).

**BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:**

- ▶ Koel, droog en vorstvrij opslaan. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud zo vlug mogelijk verwerken.
- ▶ Het best te verwerken bij 15 °C – 20 °C, temperatuur van de ondergrond en van de verpakking hoger dan 15 °C en rel. luchtvochtigheid lager dan 65 %. De verwerkingstemperatuur mag aan de ondergrond niet liggen onder +10 °C en moet 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen. Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en uithardingstijd.
- ▶ Voorzichtig: Epoxy materiaal kan na het mengen in het blik erg sterk opwarmen. Daarom onmiddellijk verwerken, na het mengen niet zonder toezicht laten en om uit te reageren in de openlucht brengen.
- ▶ Als afsluitlaag onder minerale uitvlakmassa's tot 5 CM-% is een tweede laag vereist. Vervangt niet bouwkundige afdichtingen.
- ▶ Vochtgevoelige ondergronden zoals met de grond in aanraking komende, oude cementdekvloeren met resten van uitvlakmassa mogen niet tegen opstijgend/capilaire vocht uit de ondergrond worden afgesloten.
- ▶ Bij de samengestelde afdichtingen van cementdekvloeren of betonvloeren met geïntegreerde vloerverwarming of bij betonkernactivering technisch advies inwinnen.
- ▶ Geen deelhoeveelheden mengen!
- ▶ Wat de verwerking en werkzaamheden betreft, respecteer de informatie op de productinformatiebladen van de gebruikte producten, alsook de aanbevelingen van de vloerbedekkings- fabrikant, 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: Irritatie 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.