

IMPOXY (A+B)

Damp barrière / Barrière voor capillair vocht



Impoxy (A+B) is een twee-componenten oplosmiddelvrije epoxy, 100% vaste stoffen. Bedoeld als een primer om vocht door capillaire werking te blokkeren of als een dampbarrière toe te passen.

Omschrijving

- Toepassing op vochtig beton, niet nat
- Toepassing op tegels om zichtbaarheid van voegen te voorkomen.
- Aanbrengen met roller of spaan.
- Uitstekende werkbaarheid en lage viscositeit.
- Zeer hoge kleefkracht op ondergrond.

Werkwijze

a. Voorbereiding van de ondergrond:
De ondergrond moet geconsolideerd zijn, vrij van vuil, mag vochtig zijn maar niet nat.

b. Mengen:
Impoxy A (basis) en Impoxy B (reaktor) te vermengen in proportie 100:60
Impoxy A (basis) 1 kg + Impoxy B (reaktor) 0,6 kg

De verpakking van beide componenten neemt de verhoudingen van het mengsel in acht ter vergemakkelijking van menging.
Component B bij Component A gieten, homogenisatie van het mengsel gedurende 2-3 minuten. Na het mengen meteen gebruiken.

c. Toepassing:
Impoxy (A+B) kan op twee manieren toegepast worden. Als dampbarriere of als barriere voor capillair vocht. Toepassing en rendement is verschillend voor beide manieren.

Dampbarriere:

Twee lagen Impoxy aanbrengen met roller of spaan, de eerste laag 24 uur laten drogen.

- 0,25 kg/m² over NIET poreuse ondergrond (bijv. Tegels)
- 1 kg/m² over ZEER poreuse ondergrond (bijv. Beton)

Impoxy zorgt ervoor dat de verschillende bouwmaterialen dezelfde absorptie verkrijgen. Bij toepassing op tegels voorkomt het dat de voegen zichtbaar blijven na toepassing van het microcement.



Barriere voor capillair vocht:

Impoxy lost problemen van capillair vocht op waardoor het mogelijk wordt het oppervlak af te werken met microcement. Om de barriere eigenschappen te garanderen moet de ondergrond schoon en sterk zijn. De ondergrond mag vochtig zijn maar niet nat.

1. Primeren met roller met Impoxy a 0,35 kg/m²
2. Met droog silica zand bestrooien 0,3-0,8 mm per 1kg/m²
3. 24 uur laten drogen
4. Silica zand verwijderen met veger en stofzuiger.
5. Aanbrengen van Impoxy met spaan a 3 kg/m²

Deze applicatie vereist een totaal van 3,35 kg/m² van Impoxy.

Technische data

Impoxy A (basis):

Type:	Epoxy hars
Uiterlijk:	Vloeibaar
Kleur:	Transparent, licht geel
Dichtheid (DIN 53 217, T4):	1,13 g/cm ³
Massa equivalent (DIN 16945):	180-200 g/eq
Viscositeit (DIN 53 015):	< 0,5 mm

Impoxy B (reaktor):

Type:	Polyamide amide verharder
Uiterlijk:	Vloeibaar
Kleur:	Transparent, amber.
Dichtheid (DIN 53 217, T4):	1,02 g/cm ³ (23°C)
Massa equivalent (DIN 16945):	115 g/eq (berekend)
Viscositeit (DIN 53 015):	600-1400 mPa.s

Impoxy A+B:

Vaste stoffen gewicht:	100%
Viscositeit (DIN 53 015):	600-800 mPa.s
Mengproporties:	Basis / Reaktor = 100 / 60 in gewicht
Kleefkracht (DIN EN 13578):	bij 8°C en 60% RH* Gemiddelde waarde: 3,7 N/mm ² (vereist > 1,5) Rotura 80% por homigón entre sí (requerido > 75%)
Kleefkracht (DIN EN 13578):	bij 23°C en 60% RH* Gemiddelde waarde: 2,1 N/mm ² (vereist > 1,5) Rotura 100% por homigón entre sí (requerido > 75%)
Betreedbaar:	8 uur bij 25°C

Bij toepassing capillair vocht:

Blistering** (DIN EN 53209): bij 8-23°C en 60% RH*

Geen blistering

*RH: Relatieve vochtigheid

** Blaasvorming of blistering

Speciale voorzorgsmaatregelen

Tegen het einde van pot-life zal, vanwege zijn sterke reactiviteit, de temperatuur van het mengsel stijgen. Hoe meer mengsel hoe hoger de temperatuur.

Vanwege zijn korte pot-life raden we aan kleine hoeveelheden te mengen, afhankelijk van de ervaring van de vakman. In de eerste toepassing, eerst testen met een mengsel van 1kg. Exclusief product voor professioneel gebruik. Veroorzaakt ernstige brandwonden, irritatie van de huid, kan een allergische reactie op de huid veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. In geval van contact met de ogen goed uitspoelen met schoon, fris water gedurende 15 minuten en medische hulp zoeken. In geval van contact met de huid wassen met water en zeep. Nooit oplosmiddelen of verdunners gebruiken. In het geval het ingeslikt wordt onmiddellijk een arts raadplegen, niet braken.

De volgende algemene maatregelen worden aanbevolen:

- Een goede ventilatie.
- Gebruik maken absorberend chemische masker.
- Gebruik maken van veiligheidsbril.
- Rubber handschoenen.

Lege verpakking moet worden afgevoerd volgens de huidige wetgeving. Giftig voor in wáter levende organismen, met langdurige schadelijke gevolgen. Om te voorkomen dat het product uitdroogt of dikker wordt na ieder gebruik afsluiten. Buiten het bereik van kinderen houden.

Verpakking

Verkrijgbaar in verpakking van:

Impoxy A (basis) 3,1 kg en Impoxy B (reaktor) 1,9 kg

Impoxy A (basis) 12,4 kg en Impoxy B (reaktor) 7,6 kg

Reinigen van gereedschappen

Gereedschap kan niet hergebruikt worden. Gebruik maken van wegwerp gereedschap.

Pot-life

Pot-life (component A + component B) is 20 min. bij ongeveer 20°C.

Opslagcondities en houdbaarheid

Het product moet worden opgeslagen in zijn afgesloten originele verpakking beschermd tegen weersomstandigheden tussen 10°C en 30°C, in een droge omgeving en goed geventileerd, ver van warmte bronnen en direkt zonlicht. Het is 1 jaar houdbaar vanaf de productiedatum, indien goed bewaard.



Het product moet niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan aangegeven, zonder eerst een schriftelijke instructie van de producent. Het is verantwoordelijkheid van de gebruiker om passende maatregelen te nemen om te voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de lokale wetgeving. Veiligheidsfiches van het product zijn beschikbaar voor de professional. De geldigheidsduur van deze technische gegevens is tot de uitgave van een nieuwe editie.

Laatste update: Juni 2018