

AC 110[®]

2K epoxy-primer

Productbeschrijving:

AC 110 is een ongepigmenteerde, oplosmiddelvrije en onge vulde 2-componenten reactiekunststof op basis van epoxyhars.

Toepassing:

AC 110 kan over het algemeen worden gebruikt als primer op chemisch/mechanisch belaste oppervlakken. Voor optimalisatie onder AC 130 dekverzegeling en andere oplosmiddelvrije coatingsystemen en ingestrooid onder AC 192 renovatiemortel.

Voor het bereiken van een bijzonder slipvaste coating kan het met AC 800 strooikwartzand (zeeflijn 0,3 - 0,8 mm of 0,6 - 1,2 mm, ca. 2 kg/m²) in de natte AC 110 primer worden gestrooid. Voor ingestrooide oppervlakken (slipvastheid) moet ca. 500 g/m² AC 110-primer worden aangebracht. Na het uitharden wordt het strooisel met AC 130 dekverzegeling afgewerkt.

In combinatie met AC 130R moet minimaal 400 g/m² AC 110-primer worden aangebracht. De volgende laag van 2K-epoxy-AC110-primer moet zo snel mogelijk worden aangebracht. Het te behandelen oppervlak moet altijd eerst worden gereinigd met speciaalreiniger AC 600.

Eigenschappen:

AC 110 heeft een zeer lage viscositeit met een hoge capillaire werking. Het dringt daarom goed door in de fijnste poriën en haarvaten, zelfs bij lage temperaturen.

AC 110 is ondoordringbaar voor kooldioxide en beschermt de oppervlakken van gewapend beton en biedt corrosiebescherming voor de wapening.

Na uitharding is AC 110 bestand tegen water, zee- en afvalwater evenals tegen tal van alkaliën, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen, evenals vele oplosmiddelen en biedt tegelijkertijd een hoge weerstand tegen chemische en mechanische invloeden.

Bij UV-blootstelling moet rekening worden gehouden met een zekere kleurverandering door het bindmiddel. De technische eigenschappen van AC 110 worden hierdoor niet beïnvloed.

Vóór het verwerken van AC 110 beslist de meegeleverde 'Algemene technische opmerkingen/veiligheidsinstructies voor reactieharsen' doorlezen en in acht nemen!

Overige opmerkingen: GISCODE: RE30 (epoxyhars producten, sensibiliserend, helemaal solide).

Het product is na volledige uitharding fysiologisch onschadelijk.

CE-markering:

DIN EN 13 813 'Dekvloermortel, dekvloermateriaal en dekvloeren - eigenschappen en eisen' (jan. 2003) specificert eisen voor dekvloermortel die wordt gebruikt voor vloerconstructies in interieurs. Ook kunststof coatings en verzegelingen vallen onder deze norm. Producten die aan de bovengenoemde norm voldoen, zijn voorzien van de CE-markering.

Technische gegevens:

Kleur	: transparant, licht gelig
Mengverhouding	: 2 : 1
Dichtheid bij 23 °C	: 1,1 g/cm ³
Viscositeit bij 25 °C - comp. A	: ca. 800 - 1000 mPas.
Viscositeit bij 25 °C - comp. B	: ca. 150-200 mPas.
Verwerkingstijd bij 10 °C	: ca. 40 - 45 minuten
Verwerkingstijd bij 20 °C	: ca. 20 - 25 minuten
Verwerkingstijd bij 30 °C	: ca. 10 - 15 minuten
Verder te verwerken bij 10 °C	: na 24 - 36 uur
Verder te verwerken bij 20 °C	: na 12 - 16 uur
100% volledig uitgehard	: na 7 dagen (20 °C)
Minimale verwerkingstemperatuur	: 10 °C (ondergrond)
Materiaalverbruik	: min. 300 g/m ² afhankelijk van de ondergrond
Verpakkingen	: 2,25 kg / comp. A: 1,5 kg, comp. B: 0,75 kg 4,5 kg (comp. A: 3,0 kg, comp. B: 1,5 kg) 10,0 kg (comp. A: 6,67 kg, comp. B: 3,33 kg)
Opslag	: koel en droog, maar vorstvrij Ca. 1 jaar in de ongeopende originele verpakking
Gehalte aan vaste stof	: 100%
Kleeftreksterkte	: groot korrelbeton

Technische wijzigingen in de loop van de verdere ontwikkeling onder voorbehoud. Dit technisch gegevensblad is alleen bedoeld als niet-bindend advies. Aangezien het gebruik en de verwerking van dit product buiten onze controle ligt en de verschillende ondergronden en belastingen van invloed kunnen zijn op de keuze van het verwerkingsproces, is onze advisering in woord, schrift en door middel van tests geen reden om zelf geen onderzoek te doen naar de geschiktheid van onze bouwmaterialen voor de beoogde doeleinden. Dit geldt ook voor de bescherming van rechten van derden en voor toepassingen en procedures die niet uitdrukkelijk schriftelijk door ons zijn vermeld.

Met de publicatie van dit gegevensblad verliezen alle voorgaande edities hun geldigheid.