

Technische fiche

QC EP-Binder 030

2-componenten epoxy bindmiddel

Toepassingsgebied

Geschikt voor open structuur of gesloten structuur steen- of marmertapijt in binnentoepassingen.

Contacteer Sidec bij toepassing op een ander type ondergrond



Eigenschappen

- 12,5% minder verbruik hars per m² t.o.v. standaard epoxy
- Lange verwerkingstijd
- Snelle uithardingstijd van slechts 18u
- Eenvoudig te verwerken en aangenamer om te smeren

Technische gegevens

Mengverhouding	100 A / 53 B
Pot-life A + B	± 25 min.*
Verwerkingstijd eens op de vloer	± 45 min.*
Temperatuursbereik	15°C - 25°C
Optimale omstandigheden	18°C - 22°C, 40% - 60% RH
Kleur	Semi-transparant
Viscositeit A + B	± 580 mPa.s (Anton Paar MCR 92 Shear Rate 100 1/s, 20°C)
Vaststofgehalte	100 vol.% (= 100 gew.%)
Dichtheid A + B	1,07 g/ml of kg/dm ³
Hechtsterkte op beton	Groter dan treksterkte beton (groter dan 3 MPa)
Verbruik	7 % mix A+B

* Bij een temperatuur van 22°C, 55% RH

Droogtijd versus vloertemperatuur

Besteed bij lagere vloertemperaturen extra aandacht aan het dauwpunt. De droogtijden zijn dan eveneens aanzienlijk langer.

Vloertemperatuur (°C) bij 55% RH	Droogtijd
15	26-30u
20	18-20u
25	10-12u

Voorbereiding en controle ondergrond

Alvorens QC EP-Binder 030 aangebracht wordt, is het nodig dat er een inspectie van de ondergrond gebeurt. De ondergrond dient geprimerd te zijn, voldoende druk- en trekvast en mag geen gebreken bevatten.

De ondergrond moet steeds stof- en vochtvrij zijn. Controleer of de vloer voldoende droog, goed watervast en niet doorbuigend of bewegend is. Gebruik een vochtmeter om het vochtpercentage van de vloer te meten. Het vochtgehalte in de ondergrond moet $\leq 5\%$ vocht bedragen.

Omstandigheden tijdens het plaatsen

De aanbevolen vloer- en omgevingstemperaturen liggen tussen 15°C en 25°C met een ideale plaatsingstemperatuur van 18°C tot 22°C. Meet de temperatuur van de vloer op en zoek hierbij het koudste punt. Meet vervolgens op deze plek het dauwpunt op. De vloertemperatuur moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen. De ideale luchtvochtigheid bedraagt 40% tot 60%.

Verwerking

- Controleer of er voldoende A- en B-component aanwezig is door de beide componenten af te wegen in een juiste verhouding.
- Schud bij de jerrycans en vaten de B-component op voor het mengen.
- Voeg daarna het A- en B-component samen in de juiste verhouding.
- Bij kleine sets is er voldoende plaats om het B-component bij het A-component te gieten.
- Weeg bij grote verpakkingen de A- en B-component af in aparte emmers en voeg deze daarna samen. Laat de mengemmer tussendoor steeds uitlekken.
- Meng minimaal 2 minuten met een boormachine met mengspindel. Giet dit mengsel over in een tweede emmer en meng nogmaals goed te mengen.
- Voeg het gekleurde grind of zand toe en mix met een geschikt mengmachine (Voor kleine hoeveelheden kan een staafmixer gebruikt worden. Voor grotere hoeveelheden kan men een traaglopende boormachine met dubbele mengarmen of een dwangmenger gebruiken).

Aandachtspunten

- Goed aandrukken/verdichten
- Let op de temperatuur. Lagere temperaturen verlengen de uitharding. Hogere temperaturen verkorten de uitharding.
- Doe de granulaten in een mengkuip of dwangmenger, voeg de gemengde epoxy zo vlug mogelijk toe en meng opnieuw voor 2 minuten.
- Reinig regelmatig de mengemmer en kuip bij warm weer. Verwijder indien nodig overtollig hars uit de kuip of gebruik een nieuwe kuip.
- Meng steeds even lang en gebruik een chronometer. Zo voorkom je eventuele vlekken door meer of minder erosie op de korrels.

Verpakking

3,5kg Sets	1 x 2,29 kg A + 1 x 1,21 kg B
7kg sets	1 x 4,58 kg A + 1 x 2,42 kg B
61,25 kg Sets	2 x 20 kg A + 1 x 21,25 kg B

Reiniging

Reinig de gebruikte gereedschappen met Cleaner EP of aceton. Uitgeharde productresten dienen mechanisch te worden verwijderd.

Bewaring en opslag

Houdbaarheid: 12 maanden in een gesloten en originele verpakking bij opslag in een droge en koele plaats (15-25°C).

Veiligheidsmaatregelen

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van QC EP-Binder 030. Draag steeds persoonlijke beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Handschoenen en veiligheidsbril zijn verplicht.

Technische ondersteuning

Sidec nv
 Industrieweg 10
 2490 Balen - België
 Tel. + 32 14 81 50 01
sales@sidec.be

De meest recente versie van deze technische fiche is beschikbaar op onze website.

