

RC 390 BLUE

STYREENVRIJE CHEMISCHE MORTEL OP BASIS VAN EPOXYACRYLAAT

Bouwspecialiteiten



VOORDELEN VAN RC 390 BLUE

- ✓ Gebruikt voor in droog en nat beton
- ✓ ETA getest op basis van levensduur van anker 50 jaar
- ✓ Snelle werktijden voor vroeg belasten in tijdgevoelige toepassingen
- ✓ Gebruikt met alle soorten draadstang en wapeningsstaven
- ✓ Kan gebruikt worden in corrosieve omgeving
- ✓ Kan toegepast worden in gescheurd of ongescheurd beton
- ✓ Onafhankelijk getest en goedgekeurd
- ✓ Kan toegepast worden in houten balkconstructies

Beschrijving

RC 390 BLUE is een chemisch anker op basis van een styreenvrij vinylester voor het bevestigen en monteren van draadstangen, betonijzers enz. in metselwerk, beton of in het gasbeton. Het laat efficiënte en goede fixaties toe op de meer technische werven: fixatie van metalen structuren, houten balkconstructies of realisaties van elementen in gewapend beton in continuïteit van bestaande werken.

RC 390 BLUE is uniek in zijn samenstelling: het hars verandert van kleur bij uitharding. Het is niet meer nodig de tijd te meten, dit kan men duidelijk zien wanneer het hars verandert van blauw naar grijs.

Eigenschappen

- Styreenvrij en geurarm;
- Het uitgeharde product is sterker dan de ondergrond, hoge belastingen mogelijk;
- Snelle uitharding;
- Kan gebruikt worden in natte ondergronden;
- Het hars verandert van kleur bij uitharding;
- Spanningsarm, kan gebruikt worden voor tapeinden en betonijzer;
- Geschikt voor gebruik onder water (<30°C) + zoutwater;
- Classificatie VOS-gehalte A+;
- Brandattest R180.

Testrapporten

- ETA Option 7 ETAG 001 for uncracked concrete with studs and rebar TR029
- ETA Option 1 ETAG 001 for cracked concrete with studs

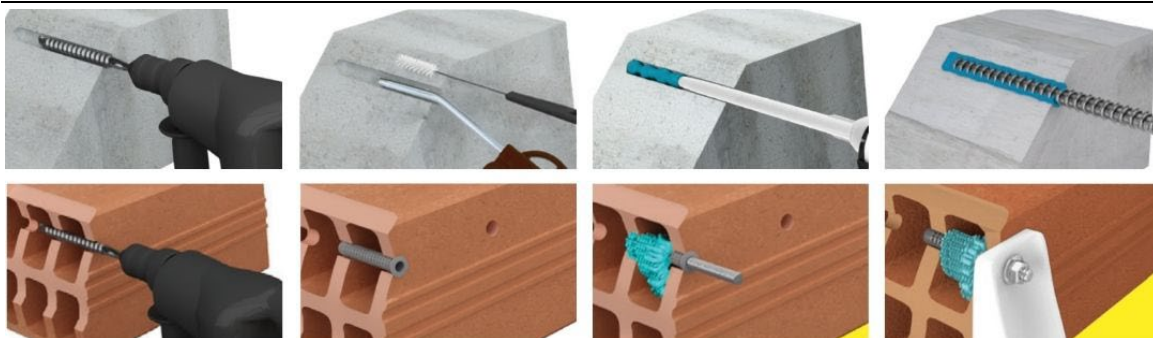
Ondergrond

RC 390 BLUE wordt gebruikt voor het bevestigen en monteren in alle steenachtige poreuze bouwmaterialen, hol of vol, als baksteen, natuursteen, beton, gasbeton, gipskarton en cellenbeton, zowel binnen als buiten. Kan gebruikt worden in natte ondergronden.

Toepassingsgebied

- Gebruik van wapeningsstaven;
- Verankering van bouten in beton;
- Verankering van zware metalen structuren.

Gebruiksaanwijzing

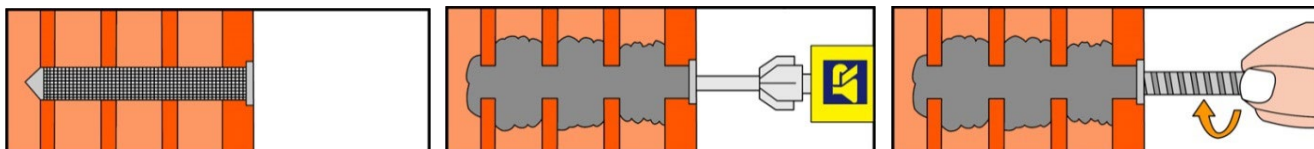


1. Boren

2. Reinigen

3. Injecteren

4. Bevestigen



1. De zeefhuls volledig in het boorgat steken
2. RC 390 BLUE injecteren
3. Bevestigingselement met draaiende beweging inbrengen

Inwerktijd en uithardingstijd

Temperatuur basismateriaal	-10°C*	-5°C*	5°C	15°C	25°C	35°C
Inwerktijd gel	50'	40'	20'	9'	5'	3'
Uithardingstijd droog beton	240'	180'	90'	60'	30'	20'
Uithardingstijd nat beton	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

*Temperatuur hars moet minstens 20°C bedragen. Volledig uitgehard na 24 uur.

Deze waarden kunnen variëren volgens de omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid, ondergrond en omgeving. Na de minimum uithardingstijd verandert de mortel van blauw naar grijs, deze verkleuring gebeurt enkel boven +5°C. In vochtige omgeving moeten deze tijden worden verdubbeld.

Verbruik

	Boor	Draadstang			Minimale boordiepte	Aantal pistooltrekken	Zeef
			Tot lengte (mm)	Bruikbare lengte			
Holle baksteen	16	M6	110	25	90	4	16 x 85
	16	M8	110	25	90	4	16 x 85
	16	M10	110	25	90	4	16 x 85
	20	M12	110	25	90	4	20 x 85
Holle betonsteen	16	M6	160	30	135	5	16 x 30
	16	M8	160	30	135	5	16 x 30
	16	M10	160	30	135	5	16 x 30
	16	M12	160	30	135	5	16 x 85

Technische karakteristieken

Basis:	2-componenten styreenvrij vinylester
Uithardingssysteem:	Chemisch hardend
Product:	Mengsel
Mengverhouding A:B:	10:1
Potlife*:	Zie droogtijden
Druksterkte:	40,7 (MPa) (EN ISO 604)
Treksterkte:	7 N/mm ² (EN ISO 527)
Buigsterkte:	16,6 N/mm ² (EN ISO 178)
Dichtheid:	Ca. 1,56 kg/dm ³
Kleur(en):	Blauw, de kleur verandert bij het uitharden naar grijs

Technische gegevens voor roestvrije en verzinkte draadstangen:

Plaatsingsparameters en krachten: Beton type C20/25 met draadstangen 5.8

Beton, C20/25, draadstang 5.8						
Grootte Ø	Aanbevolen belasting		Tussenruimte	Booropening Ø	Bevestigingsopening Ø	Diepte setting
	Spanning (N _{rec})	Afschuiving (V _{rec})	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
M8	9.07	5.14	160	10	9	80
M10	14.02	8.57	200	12	12	90
M12	19.71	12.00	240	14	14	110
M16	29.92	22.29	320	18	18	125
M20	48.75	34.86	400	22	22	170
M24	69.12	50.29	480	28	26	210
M30	94.25	81.43	560	35	32	280

Plaatsingsgegevens ⁵⁾

Ø d Normale diameter van het ijzer	Ø d ₀ Boordiameter (mm)	D _f Spelingsopening in het te bevestigen element (mm)	L _{b,min} Minimum verankerings- diepte (mm)	L _{0,min} Minimum verankerings- diepte bedekking (mm)	L _{v,min} Maximum verankerings- diepte (mm)
M8	12	17	115	200	400
M10	14	20	145	200	500
M12	16	30	170	200	600
M14	18	30	200	210	700
M16	20	30	230	240	800
M20	25	32	285	300	1000
M25	30	35	355	375	1000
M28	35	37	600	630	1000
M32	40	42	685	720	1000

Technische gegevens in holle materialen

	Draadstang	Boordiameter (mm)	Minimale boordiepte (mm)	Ankers per koker
Holle baksteen	M8	10	64	151
	M10	12	80	84
	M12	14	96	51

Toebehoren



Zeefhuls
(art.nr. 130501)



Mengtuit
(art.nr. 130901)



Blaaspomp
(art.nr. 131100)



Pistool
(art.nr. 130401)



Elektrisch pistool
(art.nr. 130409)

Veiligheid

Raadpleeg de meest recente veiligheidsfiche.

Opmerking

Geen optimale hechting op gladde en niet poreuze ondergronden.

Reiniging gereedschap

Met water direct na gebruik.

Opslag / Houdbaarheid

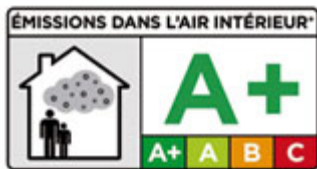
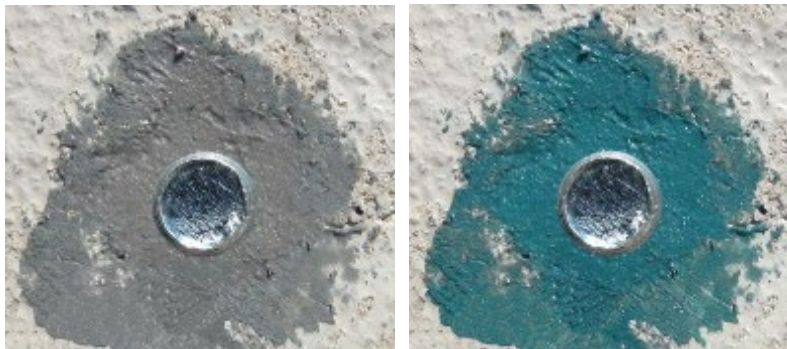
18 maanden na fabricage in originele, gesloten verpakking.

Dit product moet worden bewaard tussen + 5°C en + 25°C.

Verpakking

Koker van 300 ml of (art.nr. 130046) of 420ml (art.nr. 130049).

Foto's



Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Reynchemie-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Reynchemie. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Reynchemie behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.