

ChimFix ETA7

Product

Universeel 2-componenten chemisch anker voor het spanningsvrij bevestigen van zware lasten in beton, natuursteen, hol en vol metselwerk, cellenbeton en kalkzandsteen, ...

ETA goedkeuring voor verankering met draadstang (M8-M24) in niet-gescheurde beton, volgens optie 7 van ETAG 001.

Volumes

280 ml



Eigenschappen

ETA goedkeuring voor draadstangen (M8-M24) in ongescheurd beton

Ideaal voor het bevestigen van middelzware tot zware lasten

Ideaal voor fixeren of ondersteunen van structurele elementen

Voor het bevestigen en monteren met draadstangen, wapeningsstaven, interne draadhulzen,...

Voor bevestigingen dicht bij de rand

Zeer snelle uitharding

Geschikt voor natte en droge boorgaten

Binnen en buiten gebruik

Geurarm en styreenvrij

Eenvoudig te gebruiken met professioneel kitpistool

In holle steen, zeefhuls gebruiken

18 maanden houdbaar in gesloten verpakking, eens geopend, nog 6 maanden

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Toepassingsgebied

Bevestigen van draadstangen voor het monteren van o.a. profielen, staalconstructies, ballustraden in ongescheurde beton

Bevestigen van zware stalen structuren, silo's, leuningen, hekwerken in ongescheurde beton

Bevestiging van zware lasten met voetplaten met kleine rand- en hart-op-hart afstanden in beton

Verlijmen van wapeningsstaven

Allerlei bevestigingen in hol en vol metselwerk o.a. montage van verwarming, zonneluifel, hangtoilet, kasten, badkamermeubels, verlichtingsarmaturen,

Uitermate geschikt voor frequent gebruik bij binnen- en buitentoepassingen

Rectavit ChimFix ETA7 kan ook gebruikt worden als betonherstelmortel

Vorbereiding

De materialen waarin Rectavit ChimFix ETA7 wordt gebruikt moeten vast, niet-gescheurd, schoon, stof- en vetvrij zijn.

De te verankeren producten moeten schoon, olie- en vetvrij zijn.

Diamant geboorde gaten of gladde boorgaten moeten opgeruwd worden alvorens ChimFix ETA7 te gebruiken. Zich er steeds van vergewissen dat de ondergrond en zeker holle stenen, metselwerk, voldoende draagkrachtig zijn om de last te kunnen dragen die verankerd wordt met Rectavit ChimFix ETA7.

De boorgaten moeten watervrij zijn.

Verwerking

Rectavit ChimFix ETA7 wordt aangebracht met een klassiek kitpistool, manueel of pneumatisch.

De dop verwijderen, de koker in een kitpistool plaatsen, de statische menger op de koker draaien, 5 à 10cm product uitspuiten en controleren op een homogeen grijze kleur.

Zie ETA 14/0245 voor alle details van de toepassing.

Na gebruik de statische menger verwijderen, zich ervan vergewissen dat de twee componenten niet met elkaar in contact treden en de originele dop terug plaatsen. Bij herhaaldelijk gebruik, een nieuwe statische menger gebruiken.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Technische gegevens: het product

Basis	2-componenten, epoxy acrylate - styreenvrij
Uithardingsysteem	Chemisch hardend
Product	Mengsel
Mengverhouding A:B	10:1
Potlife*	Zie opentijden
Viscositeit	Dikke pasta
Vaste Stof Gehalte	100%
Kleur(en)	Donkergrijs
Verpakking	2-component koker: 280 ml
Bewaring	Minstens 18 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C. Na gebruik de top reinigen en verpakking goed afsluiten met het originele dop.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Technische gegevens: de verwerking

Gereedschap	Professioneel kitpistool, manueel of pneumatisch								
Verdunning	Gebruiksklaar								
Verbruik*	Metrische draad		M8	M10	M12	M16	M20	M24	Afhankelijk van boordiameter en boordiepte en al dan niet gebruik van passende zeefhuls bij hol metselwerk. Hoeveelheid ankers per koker van 280ml in beton. (15% veiligheidsvolume)
	Type ankerstang		M8x65	M10x75	M12x95	M16x150	M20x180	M24x300	
	Boordiameter	mm	10	12	14	18	24	28	
	Boordiepte	mm	55	60	75	125	145	265	
	Inplantingsdiepte	mm	50	55	70	120	140	260	
	Aantal ankers per koker 280ml	St.	104	73	47	20	8	4	
Opentijd*	Temperatuur basismat.	Verwerkingstijd	Volledige uithardingstijd droog basismat.			Volledige uithardingstijd nat basismat.			
	-5 °C	90 min	6 u			12 u			
	0 °C	45 min	3 u			6 u			
	+5 °C	25 min	2 u			4 u			
	+10 °C	15 min	80 min			160 min			
	+20 °C	6 min	45 min			90 min			
	+30 °C	4 min	25 min			50 min			
	+35 °C	2 min	20 min			40 min			
Droogtijd: Volledig*	Zie opentijden								
Verwerkingstemperatuur	Min. +5°C, max. +35°C								
Reiniging	Met Rectavit Dissol alvorens het product begint op te drogen; na uitharding, enkel mechanisch verwijderbaar.								
Herstellingen	Rectavit ChimFix ETA7								

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Technische gegevens: De verbinding

Dynamische Elasticiteitsmodulus**	4.000 N/mm ²							
Maximale buigspanning**	30 N/mm ²							
Maximale drukspanning**	75 N/mm ²							
Boordiepte (mm)	Installatie gegevens draadstangen beton C20/25							
	Ankerdiameter		M8	M10	M12	M16	M20	M24
	Boordiameter d ₀	mm	10	12	14	18	24	28
	Treksterkte (klasse 5.8) N _{rec}	kN	6,3	13,8	13,9	19,8	29,8	37,7
	Afschuif klasse 5.8 V _{rec}	kN	5,1	8,6	12,0	22,0	34,9	50,3
	Inplantingsdiepte h _{ef}	mm	80	90	110	125	170	210
	Diameter stalen rondborstel	mm	12	14	16	20	26	27
	Randsafstand C _{cr,N}	mm	80	90	110	125	170	210
	Min randsafstand C _{min}	mm	40	50	60	80	100	120
	h.o.h. - afstand S _{cr,N}	mm	160	180	220	250	340	420
	Min h.o.h. - afstand S _{min}	mm	40	50	60	80	100	120
	Min betondikte	mm	110	120	140	161	218	266
	Sleutelwijdte - SW	mm	13	17	19	24	30	36
Aandraaimoment T _{inst}	Nm	10	20	40	60	120	150	
Hoeveel ankers per koker van 280 ml	Zie verbruik							
Minimale randafstand** (mm)	Zie boordiepte							
Minimale tussen afstand** (mm)	Zie boordiepte							
Aandraaimoment** (Nm)	Zie boordiepte							
Trekkracht** (kN)	Zie boordiepte							
Dwarskracht** (kN)	Zie boordiepte							
Temperatuurbestendigheid	Van -40°C tot +80°C							
Vochtbestendigheid	Uitstekend							
Waterbestendigheid	Uitstekend							
Bestendigheid tegen veroudering	Uitstekend							
Drukbestendigheid	Uitstekend							

* Deze waarden kunnen variëren volgens de omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid, ondergrond, omgeving.

** Voor niet-scheurd beton C20/25

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



ChimFix ETA7

Veiligheid

Bevat methacrylaten. Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken. Draag geschikte handschoenen. Voor verdere inlichtingen consulteer het etiket en het veiligheidsblad.

Opmerkingen

ETA 14/0245 maakt integraal deel uit van deze technische fiche.

Rectavit ChimFix ETA7 is niet geschikt voor rechtstreeks gebruik in boorgaten gemaakt met een diamantboor. Deze boorgaten moeten eerst degelijk opgeruwd worden.

Rectavit ChimFix ETA7 kan doorslag geven op poreuze materialen zoals natuursteen. Het is aangewezen van dit eerst te testen.

Zich ervan vergewissen dat de ondergrond, en zeker holle materialen, voldoende draagkrachtig zijn om de last te kunnen dragen die verankerd wordt met Rectavit ChimFix ETA7.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.

