TECHNISCHE FICHE

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.

Rectavit N.V. • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi • Tel. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • **www.rectavit.be**

TECHNISCHE FICHE

ChimFix ETA7

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

Voorbereiding

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.

Bij het uitpakken, het openen en het verwerken, steeds de omgeving goed beschermen zodat er geen vlekvorming mogelijk is op de nabije ondergronden.

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.

Rectavit N.V. • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi • Tel. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • **www.rectavit.be**

TECHNISCHE FICHE

ChimFix ETA7

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 FICHE

ChimFix ETA7

Technische gegevens: de verwerking

Gereedschap	Professioneel kitpistool, manueel of pneumatisch
Verdunning	Gebruiksklaar
Verbruik*	<table><tr><td>Metrische draad</td><td></td><td>M8</td><td>M10</td><td>M12</td><td>M16</td><td>M20</td><td>M24</td></tr><tr><td>Type ankerstang</td><td></td><td>M8x65</td><td>M10x75</td><td>M12x95</td><td>M16x150</td><td>M20x180</td><td>M24x300</td></tr><tr><td>Boordiameter</td><td>mm</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>18</td><td>24</td><td>28</td></tr><tr><td>Boordiepte</td><td>mm</td><td>55</td><td>60</td><td>75</td><td>125</td><td>145</td><td>265</td></tr><tr><td>Inplantingsdiepte</td><td>mm</td><td>50</td><td>55</td><td>70</td><td>120</td><td>140</td><td>260</td></tr><tr><td>Aantal ankers per koker 280ml</td><td>St.</td><td>104</td><td>73</td><td>47</td><td>20</td><td>8</td><td>4</td></tr></table> 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)
Opentijd*	<table><tr><th>Temperatuur basismat.</th><th>Verwerkingstijd</th><th>Volledige uithardingstijd droog basismat.</th><th>Volledige uithardingstijd nat basismat.</th></tr><tr><td>-5 °C</td><td>90 min</td><td>6 u</td><td>12 u</td></tr><tr><td>0 °C</td><td>45 min</td><td>3 u</td><td>6 u</td></tr><tr><td>+ 5 °C</td><td>25 min</td><td>2 u</td><td>4 u</td></tr><tr><td>+ 10 °C</td><td>15 min</td><td>80 min</td><td>160 min</td></tr><tr><td>+ 20 °C</td><td>6 min</td><td>45 min</td><td>90 min</td></tr><tr><td>+ 30 °C</td><td>4 min</td><td>25 min</td><td>50 min</td></tr><tr><td>+ 35 °C</td><td>2 min</td><td>20 min</td><td>40 min</td></tr></table>
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.

Rectavit N.V. • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi • Tel. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • **www.rectavit.be**

TECHNISCHE FICHE

ChimFix ETA7

Technische gegevens: De verbinding

Dynamische Elasticiteitsmodulus**	4.000 N/mm²
Maximale buigspanning**	30 N/mm²
Maximale drukspanning**	75 N/mm²
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.

Rectavit N.V. • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi • Tel. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • **www.rectavit.be**

TECHNISCHE FICHE

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.

Rectavit N.V. • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi • Tel. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • **www.rectavit.be**