TECHNISCHE FICHE

ChimFix ETA1



Product

Universeel 2-componenten chemisch anker voor het spanningsvrij bevestigen van zware lasten in beton, natuursteen, hol en vol metselwerk, cellenbeton en kalkzandsteen, ...
ETA goedkeuringen voor verankering met draadstang (M8-M30) en wapeningstaaf (Ø8-Ø32), in gescheurde en niet-gescheurde beton, volgens optie 1 van ETAG 001; voor verankering van draadstang (M8-M16) en interne draadhuls (IG-M6-10) in volle en holle stenen voor metselwerk; voor post-installatie van wapeningsstaven (Ø8-Ø32) voor de uitbreiding van beton constructies.

Volumes

280 ml

Eigenschappen

ETA goedkeuringen voor verankering met draadstang (M8-M30) en wapeningstaaf (Ø8-Ø32), in gescheurde en niet-gescheurde beton, voor verankering van draadstang (M8-M16) en interne draadhuls (IG-M6-10) in volle en holle stenen voor metselwerk, voor post-installatie van wapeningsstaven (Ø8-Ø32) in 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
Geschikt voor installaties boven het hoofd
Zeer snelle uitharding
Geschikt voor natte en droge boorgaten
Geschikt voor met watergevulde boorgaten (M8-M16, Ø8-Ø16) in beton
Hoge chemicaliënbestendigheid (chloorhoudend zwembadwater en zeewater)
Brandweerstandsklasse F 120
Geschikt voor bij seismische activieit, performantie categorie C1
Binnen en buiten gebruik, tot bij -10°C
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 ETA1

Toepassingsgebied

Bevestigen van draadstangen voor het monteren van o.a. profielen, staalconstructies, ballustraden in gescheurde en ongescheurde beton
Bevestigen van zware stalen structuren, silo's, leuningen, hekwerken in gescheurd en ongescheurde beton
Bevestiging van zware lasten met voetplaten met kleine rand- en hart-op-hart afstanden in beton
Voor het verlijmen van wapeningstaven (post-installatie/rebar) 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 ETA1 kan ook gebruikt worden als betonherstelmortel

Voorbereiding

De materialen waarin Rectavit ChimFix ETA1 wordt gebruikt moeten vast, 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 ETA1 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 ETA1.
De boorgaten zijn best watervrij zijn, wel geschikt voor met watergevulde boorgaten (M8-M16, Ø8-Ø16) in beton.
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 ETA1 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 16/0692 (ETAG 001-1 Option 1 draadstang (M8-M30) en wapeningsstaaf (ø8-ø32mm) in gescheurde of ongescheurde beton), ETA-16/0693 (ETAG 001-1 TR 023 wapeningstaaf (ø8-ø32mm) voor post-installatie in beton), ETA-16/0695 (ETAG 029 draadstang (M8-M16) in hol en vol metselwerk) 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 ETA1

Technische gegevens: het product

Basis	2-componenten, vinylester- 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.

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 ETA1

Technische gegevens: de verwerking

Gereedschap	Professioneel kitpistool, manueel of pneumatisch
Verdunning	Gebruiksklaar
Verbruik*	

Metrische draad		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Boordiameter	mm	10	12	14	18	24	28	32	35
Boordiepte	mm	60-160	60-200	70-240	80-320	90-400	96-480	108-540	120-600
Vrije diepte	mm	9	12	14	18	22	26	30	33
Aantal ankers per 280ml koker - diepte	st._ mm	95 st. bij 60mm	73 st. bij 60mm	47 st. bij 75mm	20 st. bij 125mm	8 st. bij 140mm	4 st. bij 265mm	3 st. bij 280mm	2 st. bij 350mm

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)
Voor de volledig bekijk de desbetreffende ETA.

Opentijd*

Min. temperatuur ondergrond	Verwerkingstijd	Volledige uitharding bij droge ondergrond	Volledige uitharding bij natte ondergrond
-10°C	90 min*	24 h*	48h*
-5°C	90 min	14 h	28 h
0°C	45 min	7 h	14 h
+5°C	25 min	2 h	4 h
+10°C	15 min	80 min	2 h
+20°C	6 min	45 min	90 min
+30°C	4 min	25 min	50 min
+35°C	2 min	20 min	40 min
+40°C	1,5min	15 min	30 min

* Minimale temperatuur van koker: +15°C
Anders moet de temperatuur van de koker tussen +5°C en +40°C zijn.

Droogtijd: Volledig*	Zie opentijden
Verwerkingstemperatuur	Min. -10°C, max. +40°C, zie opentijd
Reiniging	Met Rectavit Dissol alvorens het product begint op te drogen; na uitharding, enkel mechanisch verwijderbaar.
Herstellingen	Rectavit ChimFix ETA1

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 ETA1

Technische gegevens: De verbinding

Dynamische Elasticiteitsmodulus**	zie desbetreffende ETA
Maximale buigspanning**	zie desbetreffende ETA
Maximale drukspanning**	zie desbetreffende ETA
Dimensie (mm)	zie verbruik en desbetreffende ETA
Boordiameter (mm)	zie verbruik en desbetreffende ETA
Boordiepte (mm)	zie verbruik en desbetreffende ETA
Hoeveel ankers per koker van 280 ml	Zie verbruik
Minimale randafstand** (mm)	zie desbetreffende ETA
Minimale tussen afstand** (mm)	zie desbetreffende ETA
Aandraaimoment** (Nm)	zie desbetreffende ETA
Trekkracht** (kN)	zie desbetreffende ETA
Dwarskracht** (kN)	zie desbetreffende ETA
Temperatuurbestendigheid	Van -40°C tot +120°C, zie desbetreffende ETA
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

Veiligheid

Bevat (A) hydroxypropylmethacrylaat, 2-hydroxyethylmethacrylaat, ethyleendimethacrylaat. (B) dibenzoylperoxide.

Draag geschikte handschoenen, oogbescherming/gelaatsbescherming.

Voor verdere inlichtingen consulteer het etiket en het veiligheidsblad.

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 ETA1

Opmerkingen

ETA 16/0692, 16/0693 en 16/0695 maken integraal deel uit van deze technische fiche.
Rectavit ChimFix ETA1 is niet geschikt voor rechtstreeks gebruik in boorgaten gemaakt met een diamantboor. Deze boorgaten moeten eerst degelijk opgeruwd worden.
Rectavit ChimFix ETA1 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 ETA1.

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.