

Product

Universeel 2-komponenten chemisch anker op basis van een styreenvrij vinylester voor het bevestigen en monteren van haken, draadstangen, palen, profielen, enz. met zware lasten tot 1400 kg in holle en volle materialen zoals steen, beton, gasbeton. Ook bruikbaar als grijze herstellmortel.

Volumes

280 ml



Eigenschappen

- Eenvoudig te gebruiken, met professioneel kitpistool
- Styreenvrij en geurarm
- Snelle uitharding
- Spanningsarm
- Het uitgeharde product is sterker dan de ondergrond
- Voor (zeer) zware belasting: tot 1.400 kg
- Kan gebruikt worden op natte ondergronden
- Zelfs onder water
- In holle steen, zeefplug gebruiken
- 18 maanden houdbaar in gesloten verpakking, eens geopend, nog 6 maanden

Toepassingsgebied

Rectavit ChimFix wordt gebruikt voor het bevestigen en monteren van haken, draadstangen, bouten, betonijzer, trapleuningen, palen, scharnieren, profielen,... in alle steenachtige poreuze bouwmaterialen, hol of vol, als baksteen, natuursteen, beton, gasbeton, gipskarton, cellenbeton, zowel binnen als buiten.

Rectavit ChimFix kan ook gebruikt worden als betonherstellmortel.

Het materiaal mag nat zijn.

Beperkingen

Geen optimale hechting op gladde, niet-poreuze materialen.

Vorbereitung

De materialen waarin Rectavit ChimFix wordt gebruikt moeten vast, niet gescheurd, schoon, stof- en vetvrij zijn. De te verankeren producten moeten schoon, olie- en vetvrij zijn, en ook geen roestschilfers hebben. Indien mogelijk de boorgaten tijdelijk watervrij maken.

Gladde boorgaten (met diamantboor) moeten degelijk opgeruwd worden.

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.

Verwerking

Rectavit ChimFix 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.

Volle materialen

1. Gat boren in de ondergrond, diameter en diepte afhankelijk van het te verankeren materiaal.
2. Boorgat reinigen met een borstel om alle losse delen te verwijderen en ontstoffen met een blaasbalgje.
3. Rectavit ChimFix in het boorgat spuiten. De statische menger volledig in het boorgat brengen, Rectavit ChimFix langzaam indrukken en het kitpistool langzaam naar zich toe bewegen zodat het boorgat volledig met Rectavit ChimFix gevuld wordt.
4. Het te verankeren materiaal zorgvuldig centraal in het verankeringsproduct draaien, zodat er voldoende product aan het materiaal en de schroefdraad kleeft, binnen de opentijd (zie technische gegevens: verwerking).
5. Het overtollige materiaal met een droge doek verwijderen.

en de schroefdraad kleeft, binnen de opentijd (zie technische gegevens: verwerking).

6. Rectavit ChimFix volledig laten uitharden, alvorens het te belasten.

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.

Technische gegevens: het product

Basis	2-componenten styreenvrije vinylester
Uithardingsysteem	Chemisch hardend
Product	Mengsel
Mengverhouding A:B	10:1
Potlife*	zie droogtijden
Viscositeit	Dikke pasta
Vaste Stof Gehalte	100%
Dichtheid	Ca. 1,65 kg/dm ³
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 verpakking goed afsluiten met het originele dop.

Technische gegevens: de verwerking

Gereedschap	Professioneel kitpistool, manueel of pneumatisch		
Verdunning	Gebruiksklaar		
Verbruik*	Afh. van de diameter van het boorgat, de diepte en het al of niet gebruik van een zeefplug of zeefhuls Hoeveelheid ankers per koker van 280 ml: M8x65 M10x75 M12x95 M16x110 M20x155 65 40 25 12 6		
Opentijd*	Omgevingstemp.	Opentijd	Uithardingstijd
	Min. +5°C	20min	120min
	+10°C	12min	80min
	+20°C	5min	45min
	+30°C	3min	25min
	Max. +35°C	2min	20min
Droogtijd*	Omgevingstemp.	Opentijd	Uithardingstijd
	Min. +5°C	20min	120min
	+10°C	12min	80min
	+20°C	5min	45min
	+30°C	3min	25min
	Max. +35°C	2min	20min
Droogtijd: Belastbaar*	Omgevingstemp.	Open tijd	Uithardingstijd
	Min. +5°C	20min	120min
	+10°C	12min	80min
	+20°C	5min	45min
	+30°C	3min	25min
	Max. +35°C	2min	20min
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		

Technische gegevens: de verbinding

Overschilderbaar	Ja				
Dynamische Elasticiteitsmodulus**	3.300 N/mm ²				
Maximale buigspanning**	56 N/mm ²				
Maximale drukspanning**	108 N/mm ²				
Dimensie (mm)	M8x65 M10x75 M12x95 M16x110 M20x155				
Boordiameter (mm)	10	12	14	18	24
Boordiepte (mm)	80	90	110	125	170
Hoeveel ankers per koker van 280 ml	65	40	25	12	6
Minimale randafstand** (mm)	40	50	60	70	90
Minimale tussen afstand** (mm)	80	90	110	125	170
Aandraaimoment** (Nm)	10	20	40	60	120
Trekkracht** (kN)	6,6	9,9	14,0	15,7	26,3
Dwarskracht** (kN)	5,3	8,3	12,1	22,6	35,3
Temperatuurbestendigheid	Van -15°C tot +80°C, kortstondig tot +110°C				
Vochtbestendigheid	Uitstekend				
Waterbestendigheid	Uitstekend				

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

** Voor niet-scheurd beton C20/25

Veiligheid

Bevat methacrylaten. Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.

Draag geschikte handschoenen.

Voor verdere inlichtingen consulteer het etiket en het veiligheidsblad.

Opmerkingen

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

Rectavit ChimFix 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.

