

Concresive[®] 1403

Oplosmiddelvrij universeel epoxy kleefmiddel.



Beschrijving

CONCRESIVE 1403 is een grijs synthetisch kleefmiddel bestaande uit 2 componenten. Het is samengesteld op basis van epoxyharsen en uitgezochte vulmiddelen. Het product is niet lopend en bevat geen oplosmiddelen. CONCRESIVE 1403 wordt gebruikt bij hoge omgevings-temperatuur.

Bij matige tot lage temperaturen wordt het gebruik van CONCRESIVE 1402 aangeraden.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

CONCRESIVE 1403 wordt geleverd in eenheidsverpakkingen van 2 kg.

In gesloten, originele verpakking en ongemengd kan CONCRESIVE 1403, 1 jaar bewaard worden. Te koud materiaal dient eerst in een waterbad opgewarmd te worden.

Toepassingen

- Lijmen
Feilloos assembleren van prefabelementen, tegels, blokken, betonnen buizen, enz.; laat toe materiaal van dezelfde aard aan elkaar te kleven zoals beton, steen, metalen, glas en dit zowel op horizontale, hellende als verticale oppervlakken, zelfs tegen de zoldering.

CONCRESIVE 1403 vervangt assemblage door middel van pinnen, bouten, enz. maar kan niet gebruikt worden voor het aaneenkleven van lichte en versplinterde materialen of voor isolerend materiaal met zwakke trekweerstand.

- Verankeringen
Plaatsen en vastzetten van machines, lijsten van deuren en vensters, palen, ijzeren treden, hanebalken, bouten, aangietingsvijzen en gelijkaardige elementen. Voor plafoneringswerken dient men te stutten.
- Herstellingen
Vernieuwing door strak en waterdicht voegen van krimp- of uitzettingsscheuren, opvullen van gaten en grindnesten. Waterdicht herstellen van oppervlakken in bijv. reservoirs, vaten, kanalen.

Eigenschappen

- epoxy kleefmiddel voor beton, steen, metaal, hout, keramiektegels, fineerhout en mortel;
- uitzonderlijke kleef- en hechtingskracht, voor verankering en waterdichte herstelling;
- taai en bestand tegen schokken in verharde toestand;
- vrij van solventen, thixotroop, niet lopend;
- bestand tegen temperaturen tot 80°C;
- voor zware werken;
- economisch, eenvoudig in gebruik;
- krimpvrij.

Verhouding van de componenten

CONCRESIVE 1403 bestaat uit 2 componenten die zorgvuldig dienen gemengd te worden tot men een compacte grijze massa verkrijgt.

Mengverhouding: 2,5 delen A voor 1 deel B (gewichtsdelen).

Toestand van de ondergrond

De oppervlakken dienen schoon en droog te zijn. Ongezonde, loszittende en zachte deeltjes, vuil, vet, olie, stof en roest dienen verwijderd te worden.

Bij materialen op basis van cement dient men de cementhuid weg te nemen. Afhankelijk van de aard van het oppervlak gebeurt de reiniging door zandstralen, slijpen, borstelen, waterstralen, gritstralen en opruwen.

Gebruiksaanwijzing

Mengen van de componenten

Vóór gebruik component B (zwart) bij component A (wit) voegen. Het geheel zorgvuldig mengen tot men een uniforme grijze kleur zonder draden verkrijgt. Opletten dat er geen lucht in komt en dat er geen ongemengd materiaal overblijft in randen van de verpakking.

Bij het aanbrengen van CONGRESIVE 1403 dient men steeds rekening te houden met de verwerkingstijd (potlife) van het mengsel.

Bij lage temperaturen de componenten in een waterbad tot 15 à 20°C opwarmen. De temperatuur van de ondergrond mag niet lager zijn dan +5°C.

- Lijmen

De 2 raakvlakken instrijken met de gemengde CONGRESIVE 1403. Onmiddellijk de 2 delen tegen elkaar duwen; voor plafoneringswerken gedurende 24 uur stutten. Voor het lijmen van platen volstaan 6 tot 8 contactpunten per m².

Naargelang het gewicht dienen de contactpunten 6 tot 10 cm diameter te hebben.

- Verankeren

CONGRESIVE 1403 wordt met een spatel of een pistool in de te vullen ruimte gebracht. De gereinigde verankeringsstaven met het product instrijken en in de ruimte duwen, eventueel gedurende 24 uur vastklemmen.

- Voegen

Voor het vullen van strakke voegen tussen elementen stopt men eerst tressen glaszijde of mousse in de voeg om het verbruik van CONGRESIVE 1403 te beperken.

Daarna CONGRESIVE 1403 aanbrengen. Kleine voegen (tot 3 cm²) in 1 laag opvullen, grotere voegen in 2 of 3 lagen.

- Herstellingen

Kleine barsten met CONGRESIVE 1403 opvullen met de spatel. Voor bredere scheuren kan men aan het product een weinig fijn droog zand toevoegen om een thixotroper mengsel te verkrijgen.

Verwerkingstijd

Voor een eenheidsverpakking van 2 kg, eens gemengd, is de verwerkingstijd:

20 minuten	bij 30°C
30 minuten	bij 20°C
90 minuten	bij 7°C.

Het is beter geen grotere hoeveelheden te mengen aangezien dan de verwerkingstijd vermindert.

Verhardingstijd

Het product is verhard na ongeveer 16 uur bij 10 à 20°C. Door indirecte toevoeging van warmte (infrarode stralen, maar geen open vuur !) kan de duur aanzienlijk verkort worden. De volledige verharding duurt ongeveer 3 dagen bij normale temperatuur.

Verbruik

Afhankelijk van de toepassing, de ruwheid van de ondergrond en de temperatuur is het verbruik :

- voor het lijmen van heel het oppervlak:
0,5 - 2,0 kg/m²
- voor het lijmen op bepaalde contactpunten:
0,3 - 0,5 kg/m²
- voor verankeringen:
ongeveer 1,7 kg/lt.

Reiniging

Het gereedschap onmiddellijk na het beëindigen van het werk reinigen met MEK.

Verhard product kan niet meer opgelost worden en is heel moeilijk mechanisch te verwijderen.

Voorzorgsmaatregelen

Alhoewel CONGRESIVE 1403 fysiologisch onschadelijk is, is het aan te raden rubber handschoenen te dragen omdat het product huidirritatie kan veroorzaken bij gevoelige personen. Draag steeds een veiligheidsbril tijdens de verwerking van dit product. Raadpleeg de veiligheidsfiche.

Technische gegevens

	Component A	Component B	
Vorm	pasta	pasta	
Kleur	wit	zwart	
Soortelijk gewicht	1,76 kg/lt.	1,61 kg/lt.	
Viscositeit	thixotroop	thixotroop	
Verhouding van de componenten	2,5	1	
Soortelijk gewicht gemengd	1,72 kg/lt.		
Vochtgevoeligheid	miniem		
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C tot + 35°C (omgeving en ondergrond)		
Buigsterkte	<u>na 1 dagna</u>	<u>3 dagen</u>	<u>na 7 dagen</u>
Temperatuur: + 7°C	28 N/mm ²		44 N/mm ²
Temperatuur: + 22°C	46 N/mm ²	49 N/mm ²	50 N/mm ²
Temperatuur: + 35°C	49 N/mm ²	51 N/mm ²	52 N/mm ²
Druksterkte	<u>na 1 dag</u>	<u>na 3 dagen</u>	<u>na 7 dagen</u>
Temperatuur: + 7°C	15 N/mm ²	54 N/mm ²	70 N/mm ²
Temperatuur: + 22°C	51 N/mm ²	69 N/mm ²	75 N/mm ²
Temperatuur: + 35°C	75 N/mm ²	77 N/mm ²	81 N/mm ²
Fysiologische werking	kan bij gevoelige personen huidirritatie veroorzaken. Indien product in de ogen komt, grondig spoelen met zuiver water en een oogarts raadplegen. Het uitgeharde materiaal is onschadelijk.		
Gifklasse	Gelieve rekening te houden met de vermeldingen op de verpakking		

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
 Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
 RPR/RPM Hasselt

Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.