

CX 5

EXPRESS

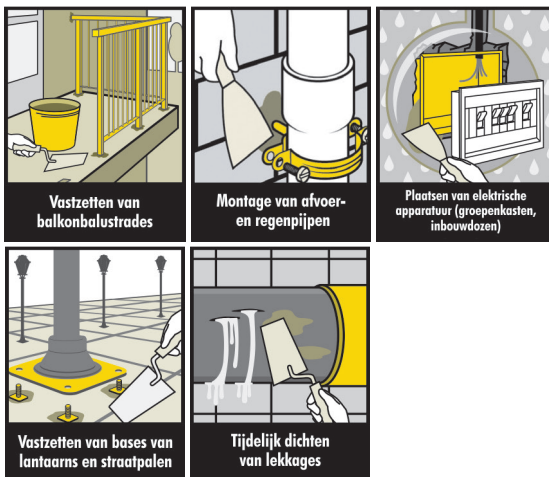


Snelhechtende mortel

Materiaal voor snelle montage en plaatsing van stalen en plastic onderdelen op beton en het indammen van plaatselijk sijpelend water.

EIGENSCHAPPEN

- ▶ hecht snel, binnen 5 minuten snelle
- ▶ uitharding
- ▶ zeer bestendig voor
- ▶ montage van metalen en plastic onderdelen krimpt niet
- ▶ voor binnen en buiten
- ▶ do wnątrz i na zewnątrz
- ▶ bevat geen chloor - veroorzaakt geen corrosie van metalen elementen



TOEPASSING

CX5 EXPRESS is bedoeld voor:

- het monteren van onderdelen uit metaal (ankers, staven, scharnieren) en kunststof (elektrische en hydraulische voorzieningen) op beton, cementpleister en kleine muurelementen,
- het opvullen van montagegaten
- reparatie van betonnen prefabricaten,
- tijdelijke afdichtingen van puntsgewijze lekkages,

Voor gebruik binnen en buiten, onder droge of permanent natte klimaatomstandigheden zoals bepaald voor klasse XC1 en XC2 volgens NEN-EN 206+A1:2016.

CX 5 EXPRESS is geschikt voor de ecologische en energiezuinige bouw evenals de passiebouw.



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Snelhechtende mortel Ceresit CX 5 EXPRESS kan worden gebruikt voor compacte, dragende en schone ondergronden die vrij zijn van stoffen die hun hechting aantasten, zoals vetten, bitumen en stof. Hak of boor een montageopening met de juiste diameter in de ondergrond. In geval van het indammen van lokaal sijpelend water de bestaande groef zo uithakken dat deze kan worden geblokkeerd met een vulling van Ceresit CX 5 EXPRESS. De afstand tussen het verankerde element en het vlak van de montageopening mag niet breder zijn dan 20 mm. Bij herprofilering van gebreken en grotere afstanden (tot max. 50 mm) moet het materiaal worden gemengd met schoon kwartszand met korrel 0,2-0,8 mm in een verhouding van 1:1. De toevoeging van zand heeft geen invloed op de hechtingstijd maar verlaagt wel de bestendigheid van de verankering. Daarom moeten er van tevoren op de bouwplaats tests worden uitgevoerd of worden overlegd met de technische afdeling van Ceresit. De ondergrond grondig bevochtigen met water, zonder dat er plassen ontstaan.

AANBRENGEN



De benodigde hoeveelheid water afmeten



Het materiaal bij het water gieten



Mengen tot een homogene massa zonder klonten

Het materiaal bij de afgemeten hoeveelheid water gieten en mengen tot een homogene massa zonder klonters.

De ondergrond grondig bevochtigen met water, zonder dat er plassen ontstaan.

In geval van het indammen van sijpelend water een voldoende portie materiaal met plastische consistentie voorbereiden. Zodra de mortel begint te hechten, deze stevig aandrukken in de uitgehakte spleet en enkele minuten vasthouden tot het is uitgehard. In geval van verankering mag de afstand tussen het verankerde element en het vlak van de montageopening niet breder zijn dan 20 mm. Bij herprofilering van gebreken en grotere afstanden (tot max. 50 mm) moet het materiaal worden gemengd met schoon kwartszand met korrel 0,2-0,8 mm in een verhouding van 1:1. Vervolgens met behulp van water zorgen voor de juiste consistentie. De toevoeging van zand heeft geen invloed op de hechtingstijd, maar verlaagt wel de bestendigheid van de verankering. Daarom moeten er van tevoren op de bouwplaats tests worden uitgevoerd of worden overlegd met de technische afdeling van Ceresit.



Het te monteren onderdeel in de juiste positie zetten



Montage met behulp van CX 5 mortel



Eindresultaat

LET OP

Het werk uitvoeren bij een temperatuur van de omgeving en ondergrond van +5 tot +30°C. In geval van grenstemperaturen kan worden gewerkt met verwarmd of gekoeld water. De toevoeging van zand heeft geen invloed op de hechtingstijd, maar verlaagt wel de bestendigheid van de verankering. De mortel bereikt het eerste bestendighedsniveau na 6 uur.

Ceresit CX 5 EXPRESS bevat cement en chroom en is basisch in combinatie met water. Gehalte chroom (VI) minder dan 2 ppm binnen de houdbaarheidstijd van het product. Bescherm de ogen en huid. In geval van contact van het materiaal met de ogen of de huid deze huid spoelen met water en een arts raadplegen. Gebruik voor de montage van zware constructies en machines Ceresit CX 15 STRONG montage-mortel. Voor oppervlakte-

afdichting in watertanks wordt aangeraden om gebruik te maken van waterdichte mortels Ceresit CR 65 en CR 166.

BEWAREN

Tot 12 maanden na de productiedatum in geval van opslag op pallets, onder droge omstandigheden en in de originele, onbeschadigde verpakking.

VERPAKKING

Zak van 25 of 5 kg, emmer van 5 of 2 kg

TECHNISCHE GEGEVENS

Bulkdichtheid:	ca. 1,3 kg/dm ³	
Mengverhoudingen:	Zonder toevoeging van zand	
	-0,5 l water per 2 kg	
	-1,25 l water per 5 kg	
	-6,25 l water per 25kg	
	Met toevoeging van zand 1:1	
	-0,29L water per 2kg mengsel	
Gebruikstemperatuur:	+5°C tot +30°C	
Mengtijd:	ca. 30 sec.	
Verbruiktijd:	ca. 4 min	
Diktebereik zonder toevoeging van kwartszand:	- voor het vullen van barsten tot 20 mm - ruimte tussen het verankerde onderdeel en het vlak van de montageopening max. 29 mm	
Stootvastheid:	- na 6 uur	≥ 15 MPa
	- na 24 uur	≥ 25 MPa
	- na 28 dagen	≥ 40 MPa
	volgens NEN-EN 12190:2000	
Capillaire absorptie van mortel en mortel met toevoeging van zand, kg/m ² ×h ^{0,5} :	≤ 0,5 MPa volgens NEN-EN 13057:2004	
Stopeigenschappen:	stopt waterlekages na concentratie van het materiaal	
Waterdoorlatendheid onder verhoogde druk:	geen lekkage bij een druk tot 0,3 MPa	
Veringsmodule bij druk:	≥ 16 GPa volgens EN 1342:2008	
Brandklasse:	Klasa A1	
Hechting bij lostrekken:	Verplaatsing ≤ 0,6 mm bij belasting van 75 kN	
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05% volgens NEN-EN 1015-17:2002	
Geschat rendement:	ok. 1,6 kg/dm ³ van het gevulde volume	

- Product conform de norm EN 1504-6. Het product bevat Prestatieverklaring nr. 01716 van 10-11-2021, Productiecontrolecertificaat nr. 1488-CPR-0612/Z, uitgegeven door het Bouwtechnisch Instituut en certificaat NIZP-PZH voor contact met drinkwater nr. B-BK-60210-1192/21, geldig tot 2024-10-04/

Technisch advies kan worden ingewonnen via de telefoonnummers:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Behalve informatie uit dit technische blad moeten de bouwkundige principes, richtlijnen van bouwinstellingen en -verenigingen, relevante landelijke en Europese normen, goedkeuringsdocumenten, veiligheidsvoorschriften etc. worden nageleefd. De voornoemde technische kenmerken en eigenschappen zijn bepaald op basis van praktijkervaring en uitgevoerd onderzoek. Alle eigenschappen en toepassingen van de materialen buiten het bereik van dit blad moeten schriftelijk door ons worden bevestigd. Alle gegevens hebben betrekking op een temperatuur van de ondergrond, de omgeving en het materiaal van +23°C en een luchtvochtigheid van 50%, tenzij anders vermeld. Onder andere omgevingsomstandigheden kunnen de eigenschappen afwijken. De informatie uit dit technisch gegevensblad, met name de aanbevelingen over de aanbrengmethodes en -voorwaarden en het gebruiksbereik van onze producten, is tot stand gekomen op basis van onze beroepservaring. Dit technisch gegevensblad bepaalt het gebruiksbereik van het materiaal en de aanbevolen werkwijze, maar is geen vervanging van beroepsmatige capaciteiten van de uitvoerende. De fabrikant garandeert de productkwaliteit maar heeft geen invloed op de gebruikwijze en -omstandigheden. Gezien het feit dat de gebruiksomstandigheden aan verandering onderhevig kunnen zijn, is het bij twijfel raadzaam om eerst een test uit te voeren. Wij stellen ons niet aansprakelijk voor de bovenstaande informatie of daaraan gerelateerde mondelinge aanbevelingen, uitgezonderd gevallen van ernstige nalatigheid of opzettelijke schuld. Dit technisch gegevensblad vervangt alle voorgaande versies die op dit product van toepassing zijn.