

# CX 15



## STRONG

## Montāžas javs

Java augstas stiprības pamatņu uzlējumu veidošanai, enkurošanai un montāžai

### IPASIBAS

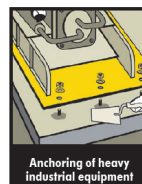
- ▶ ļoti augsta agrīnā un galīgā stiprība ātri cietējoša
- ▶ bez rukuma
- ▶ augsta plūstamība
- ▶ izturīga pret sasalšanu un atledošanas sāli
- ▶ ūdensnecaurlaidīga
- ▶ nesatur hlorīdus un aluminātcementu - neizraisa metāla elementu koroziju
- ▶ sūknējama
- ▶ ugunsizturīga



Fixing of sewage wells and drainage grids



Grouting under heavy equipment



Anchoring of heavy industrial equipment



Fixing balcony railings



Fixing outdoor lampstands and street piles



Assembly of children playground facilities



Assembly of fence elements

### PIELIETOJUMS

Ceresit CX 15 STRONG ir paredzēta tērauda elementu un enkuru nostiprināšanai betonā, mašīnu pamatņu uzlējumu veidošanai, statņu un siju balstu iestiprināšanai, šuvju starp rūpnieciski izgatavotiem elementiem, uz vietas atlietu betonu, pārsedzēm un aku atveru aizpildīšanai, atvērumu, betona rukuma un tukšumu grīdās aizpildīšanai. Attālumam no enkurojamā elementa malas līdz montāžas atveres virsmai jābūt 20 - 50 mm. Ātrai mazu metāla detaļu enkurošanai izmantot **Ceresit CX 5 EXPRESS** ātri cietējošo montāžas javu.



### PAMATNES SAGATAVOŠANA

Ceresit CX 15 STRONG pielīp gan pie tērauda, gan stingra, slodzi nesoša, tīra un mitra betona, kas ir bez vielām, kuras var pasliktināt adhēziju, piemēram, taukiem, bituma un putekļiem. Netīrumus, anti adhezīvas vielas un krāsu pārklājumus pilnībā noņemt. Betona pamatnei ir jābūt ar vaļējām porām, raupjai un ar labu struktūru. Betonu pilnībā samitrināt, taču neveidot peļķes. Pārbaudīt, vai stiprinājuma elementa atstatums starp uzstādīšanas atveres malu un enkuru nav mazāks par 20 mm.

### DARBA VEIKSANA

Materiālu iebērt nomērītā 2 l daudzumā tīra ūdens un sākotnēji maisīt elektrisko urbjašīnu ar tajā iestiprinātu mikseri, līdz tiek iegūta viendabīga masa pilnīgi bez kunkuļiem. Pēc tam pievienot apmēram 0,9 l ūdens, līdz tiek sasniegta vēlamā konsistence, un maisīt vēl 5 minūtes. Javu izmantot 60 minūšu laikā. Katrā enkurošanas vietā vai aizpildāmā dobumā ievērot vismaz 20 mm atstarpi, lai nodrošinātu sablīvēšanu bez tukšumiem. Lējumu veidošanu izpildīt nepārtrauktā un identiskā veidā.

## PIEZĪME

Aizpildot tukšumus, kas platāki par 50 - 100 mm, **Ceresit CX 15 STRONG** samaisīt ar apmēram 6,25 kg (25 % pēc svara) dolomīta šķembu 4/8 mm frakciju vai bazalta šķembu 4/8 mm, vai 8/16 mm frakciju, pievienojot ūdeni līdz nepieciešamajai konsistencei. Šķembu pievienošana neietekmē saistīšanās laiku, bet samazina enkurojuma stiprību. Tāpēc iepriekš būtu jāveic atbilstoši testi būvlaukumā vai jākonsultējas ar Ceresit tehnisko nodaļu. Materiālu var uzklāt mehāniski, izmantojot sūkni Pneu-Mix PG 50 vai ekvivalentu.

Ceresit CX 15 STRONG izmantot temperatūrās no +0 °C līdz +25 °C. Ja nepieciešams veikt darbu citās temperatūrās, lūdzam sazināties ar tehnisko nodaļu.

Svaigu javu aizsargāt pret pārāk ātru izžūšanu un turēt mitru vismaz 48 stundas.

Ceresit CX 15 STRONG satur cementu un, reaģējot ar ūdeni, veido sārmainu šķīdumu. Tāpēc pasargāt acis un ādu. Ja nokļūst saskarē, rūpīgi noskalot ar ūdeni. Gadījumā, ja nokļūst acīs, tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.

Atkārtoti pārstrādāt var tikai iztukšotu iepakojumu. Sacietējuša produkta atkritumus var likvidēt kopā ar citiem rūpnieciskiem atkritumiem. Nelietotu materiālu likvidēt kā bīstamos atkritumus. Atkritumu kods: 17 01 06.

## UZGLABĀŠANA

12 mēnešus, skaitot no izgatavošanas datuma, uzglabājot izstrādājumu uz paletēm, sausos apstākļos un oriģinālos, nesabojātos iesaiņojumos.

## IPAKOJUMS

25 kg maisi

## TEHNISKIE DATI

Bāze:	cementa maisījums ar minerālām pildvielām un modifikatoriem
Berams blīvums:	aptuv. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Patēriņš:	apmēram 1,8 kg/dm <sup>3</sup> dobuma tilpuma
Darbu veikšanas temperatūra:	aptuv. no +0° līdz +25 °C
Izlietošanas laiks:	aptuv. 60 min
Maisīšanas laiks:	5 - 6 minūtes
Samaisīšanas attiecība:	2,9 l ūdens/25 kg

Spiedes stiprība:

pēc 1 dienas  $\geq 35$  MPa  
pēc 28 dienām  $\geq 70$  MPa  
saskaņā ar EN 12190:2000

Lieces izturība:

pēc 1 dienas  $\geq 4,5$  MPa  
pēc 28 dienām  $\geq 7,0$  MPa

saskaņā ar EN 196-1:2006

Javas kapilāra absorbcija:  $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

saskaņā ar EN 13057:2004

Adhezivā stiprība pie betona:  $\geq 2,0$  MPa

saskaņā ar EN 1542:2000

Ar betonu klātu rievotas armatūras Ø16 mm stieņu izraušana:

sausos, atputekļotos apstākļos  $\geq 14$  MPa

mitros apstākļos  $\geq 12$  MPa

saskaņā ar EN 1881:2007

Rievotas armatūras stieņu nobīde pie izraušanas spēka 75 kN:

sausos apstākļos, atputekļots betons:  $\leq 0,6$  mm

mitros apstākļos:  $\leq 0,6$  mm

saskaņā ar EN 1881:2007

Elastības modulis spiedē:  $\geq 20$  GPa

saskaņā ar EN 13412:2008

Hlorīdu jonu saturs:  $\leq 0,05$  %

saskaņā ar EN 1015-17:2002

Termālā savienojamība:  $\geq 2,0$  MPa

saskaņā ar EN 13687-1:2008

Karbonizācijas izturība: iztur

saskaņā ar EN 13295:2005

Reakcija uz uguni: klase A1

saskaņā ar EN 13501-1:2019-02

Produkts atbilst standartiem:

EN 1504-3 Betona konstrukciju aizsardzības un remonta materiāli un sistēmas. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. 3. daļa: Nesošo un nenesošo konstrukciju remonts.

- EN 1504-6 Betona konstrukciju aizsardzības un remonta izstrādājumi un sistēmas. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. 6. daļa: Tērauda stieģrojuma enkurošana

Produktam ir:

Ekspluatācijas īpašību deklarācija, kas pamatojas uz uzņēmuma ražošanas atbilstības kontroles sertifikātu, ko ir izdevusi uzņēmuma inspicēšanu un sertificēšanu veicusi paziņotā iestāde; CE marķējums.

Visu veidu tehniskos padomus var saņemt pa tālruniem:

Andis Londenbergs +371 29414813

Neatkarīgi no šeit sniegtās informācijas, ir svarīgi ievērot arī piederīgās dažādu organizāciju un aroda asociāciju vadlīnijas un noteikumus. Iepriekšminētās īpašības ir pamatotas uz praktisko pieredzi un uzliktajām pārbaudēm. Garantētām īpašībām un iespējamam pielietojumam, kas iziet ārpus šajā informācijas lapā garantētām, ir nepieciešams mūsu rakstisks apstiprinājums. Visi sniegtie dati tika iegūti apkārtējās vides un materiāla temperatūrā +23 °C un 50 % relatīvajā gaisa mitrumā, ja vien nav noteikts citādi. Lūdzam ņemt vērā, ka citos klimatiskos apstākļos cietēšana var būt ātrāka vai lēnāka.



Henkel Balti OÜ  
Sõbra 61  
50106 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

Šeit ietvertā informācija, īpaši rekomendācijas par apiešanos ar produktu un tā lietošanu, ir pamatota uz mūsu profesionālo pieredzi. Tā kā materiāli un apstākļi var mainīties ar katru iecerēto pielietojumu un tādā veidā ir ārpus mūsu ietekmes sfēras, mēs stingri iesakām, lai katrā atsevišķā gadījumā tiek veikti pietiekoši testi, lai pārbaudītu mūsu produktu piemērotību to paredzētajam pielietojumam. Likumīga atbildība nevar tikt akceptēta, tikai pamatojoties uz šīs datu lapas saturu vai jebkuru mutiski dotu padomu, ja vien nav tīša pienākumu neizpilde vai liels pārkāpums no mūsu puses. Šī tehnisko datu lapa aizstāj visus iepriekšējos izdevumus, kas saistīti ar šo produktu. Lūdzam ņemt vērā, ka šī tehnisko datu lapa attiecas tikai uz produktu, kas ražots konkrētajā ražošanas uzņēmumā.



20

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.  
02-672 Warszawa  
ul. Domaniewska 41

Ceresit CX 15

01540

EN 1504-3:2005

1488

Produkts betona konstrukciju labošanai un aizsardzībai.  
Nesošo un nenesošo konstrukciju remonts.

Klase	R4
Spiedes izturība	≥ 70 MPa
Hlorīdu jonu koncentrācija	≤ 0,05 %
Adhēzija	≥ 2,0 MPa
Termālā savienojamība, 1. daļa	≥ 2,0 MPa
Elastības modulis	≥ 20 GPa
Kapilārā absorbcija	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Reakcija uz uguni	A1
EN 1504-6:2006	
Tērauda stieģojuma enkurošana. Izmantošana ēkās un inženiertehniskajā darbā.	
Izvilšanas pretestība	≤ 0,6 mm pie slodzes 75 kN



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 61  
50106 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**