

CX 15



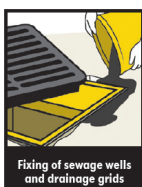
STRONG

Montaažisegu

Montaažisegu raudbetoon- ja betoonkonstruktsioonide fikseerimiseks ning paigaldamiseks ja aluspindade valamiseks.

OMADUSED

- ▶ väga hea algne ja lõplik tugevus
- ▶ ei kahane
- ▶ kiiresti kivistuv
- ▶ hea voolavus
- ▶ vastupidav külmumisele ja jääsulatussoolale
- ▶ veekindel
- ▶ ei sisalda kloriide ega savitsementi, ei pane metallelemente roostetama
- ▶ pumbatav
- ▶ mittesüttiv



Fixing of sewage wells and drainage grids



Grouting under heavy equipment



Anchoring of heavy industrial equipment



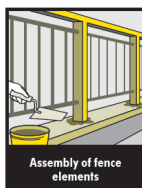
Fixing balcony railings



Fixing outdoor lampstands and street piles



Assembly of children playground facilities



Assembly of fence elements



ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

CX 15 STRONG nakkub nii terase kui ka tugeva, koormustaluva, puhta ja niiske betoonpinnaga, mis on vaba segu nakkumist halvendavatest ainetest nagu rasv, bituumen ja tolm. Eemaldage täielikult määratud kohad, segu nakkumist takistavad ained ja värvikihid. Betoonpind peab olema avatud pooredega, kare ja hea nakkestruktuuriga. Niisutage betooni korralikult, aga vältige loike. Veenduge, et kinnituselemendi ja -ava serva vahe ei oleks alla 20 mm.

TÖÖDE KÄIK

Puistake materjal väljamõõdetud 2 liitrisse puhtasse vette ja segage segumasina või -treliga ühtlase tükkideta massi saamiseni. Seejärel lisage ettenähtud konsistentsi saamiseni kuni 0,9 liitrit vett ja segage veel 5 minutit. Kasutage segu 60 minuti jooksul ära. Tühikuteta tiheda pinna saamiseks peab ankrud ja ava vahele igalt poolt jääma vähemalt 20 mm. Valamine peab toimuma pidevalt ja ühtlaselt.

TAHELEPANU!

50 - 100 mm vahede täitmisel lisatakse segule umbes 6,25 kg (25 kaalu-%) 4 – 8 mm teralisusega dolomiidikruusa

KASUTAMINE

Montaažisegu **Ceresit CX 15 STRONG** on ette nähtud teraselementide ja kinnitusankrute betooni kinnitamiseks, masinaaluste, postide ja talatugede valamiseks, valmis ja kohapeale valatavate betoonelementide, silluste ja kanalisatsioonikaevude vuukide täitmiseks, betoonis olevate avade ja aukude ning põrandaukude täitmiseks. Kinnituselemendi serva ja montaažiava vahele peab jääma 20–50 mm. Väiksemate metallelementide kiireks fikseerimiseks kasutatakse kiirkivistuvat segu **Ceresit CX 5 EXPRESS**.

või 4 – 8 mm või 8 – 16 mm) teralisusega basaltkruusa ja saadud massile ettenähtud konsistentsi saamiseni vett. Kruusa segule lisamine ei mõjuta nakkumisaega, kuid vähendab veidi kinnitumistugevust. Seetõttu tehke ehitusplatsil eelnevad katsetused või pidada nõu Ceresiti tehnikaosakonnaga. Segu võib peale kanda mehaaniliselt Pneu-Mix pumbaga PG 50 või samaväärse pumbaga. Valamisaegne temperatuur peab jääma 0° – 25 °C vahele. Kui on vaja töötada teistsugustel temperatuuridel, võtke ühendust meie tehnikaosakonnaga. Kaitske värsket segu liiga kiire kuivamise eest ja hoidke vähemalt 48 tundi niiskena. Kuna CX 15 STRONG sisaldab tsementi ja selle veega segamisel tekib aluseline reaktsioon, kaitske töötades nahka ja silmi. Segu nahale sattumisel loputage silmi kohe rohke veega, silma sattumisel ja pöörduge kohe arsti poole. Taaskasutusse saadetavad pakendid peavad olema tühjad. Kivistumata segujäägid võib panna muude tööstusjäätmete hulka, kivistumata segu kuulub ohtlike jäätmete hulka. Jäätmekood: 17 01 06.

SÄILITAMINE

Kuni 12 kuud valmistamise kuupäevast, kui toodangut hoitakse kaubaalustel kuivades tingimustes tervetes kahjustamata originaalpakendites.

PAKENDID

Kotid 25 kg

TEHNILISED ANDMED

Koostisained:	mineraalsete täiteainete ja modifikaatoritega tsementide segu
Puistetihedus:	umbes 1,5 kg/dm ³
Kulu:	umbes 1,8 kg/dm ³ õõnsuse kohta
Kasutamisaeg:	umbes 60 minutit
Kasutamistemperatuur:	0° kuni +25 °C
Segamisaeg:	5 - 6 minutit
Segamisvahekord:	2,9 l vett 25 kg kohta
Survetugevus:	1 päeva pärast ≥ 35 MPa 28 päeva pärast ≥ 70 MPa EN 196-1:2006 kohaselt
Paindetugevus:	1 päeva pärast ≥ 4,5 MPa 28 päeva pärast ≥ 7,0 MPa EN 196-1:2006 kohaselt
Segu kapillaarne imavus:	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5} EN 13057:2004 kohaselt
Nakketugevus betooniga:	≥ 2,0 MPa EN 1542:2000 kohaselt

Betooniga kaetud 16 mm armatuurvarraste väljatõmbejõud:

kuivades ja tolmust puhastatud tingimustes: ≥ 14 MPa

märgades tingimustes: ≥ 12 MPa
EN 1881:2007 kohaselt

Ribidega armatuurvarraste nihe 75 kN väljatõmbejõu korral:

kuivades tingimustes, tolmust puhastatud betoon: ≤ 0,6 mm
märgades tingimustes: ≤ 0,6 mm
EN 1881:2007 kohaselt

Elastsusmoodul koos survega: ≥ 20 GPa
EN 13412:2008 kohaselt

Kloriidioonide sisaldus: ≤ 0,05%
EN 1015-17:2002 kohaselt

Termiline ühilduvus: ≥ 2,0 MPa
EN 13687:2008 kohaselt

Söestumiskindlus: on testi läbinud
EN 13501-1:2019-02 kohaselt

Tuletundlikkus: klass A1
EN 13501-1:2019-02

Tootele on omistatud:

- EN 1504-3 Betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks kasutatavad tooted ja süsteemid - 3. osa: Kandvate ja mittekanvate konstruktsioonide parandustööd, ettevõtte vastavustunnistusel põhinev toimivusdeklaratsioon, teavitatud tehaste kontrollimisega tegeleva sertifitseerimisasutuse tootekontroll, CE-märgistusega
- EN 1504-6 Betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks kasutatavad tooted ja süsteemid: 6. osa: Armatuurvarraste ankurdamine, ettevõtte vastavustunnistusel põhinev toimivusdeklaratsioon, teavitatud tehaste kontrollimisega tegeleva sertifitseerimisasutuse tootekontroll, CE-märgistusega

Tehnilist abi ja juhtnõore saab telefonil:
Andrus Sepp +372 5168787

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb järgida ehituseeskirju, instituutide ja ühingute ehitusalaseid suuniseid, asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustusdokumente, töötervishoiu- ja tööohutuseeskirju jms. Üldnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ja tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusalaade puhul, mis jäävad väljapoole käesoleval tehnilisel andmelehel märgitud piire, on vajalik meiepoolne kirjalik kinnitus. Kõik andmed kehtivad, kui töödeldava pinna, keskkonna ja materjali temperatuur on +23 °C ning suhteline õhuniiskus on 50%, kui ei ole märgitud teisiti. Teistsugustes ilmastikutingimustes võivad märgitud parameetrid muutuda.

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, sh meie toodete pealekandmise viisi ja tingimusi ning kasutusulatust käsitlevad suunised, on välja töötatud meie ametialaste kogemuste põhjal. Käesoleval andmelehel on ära toodud materjali kasutamise võimalused, samuti antakse soovitusi tööde tegemise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki professionaalide kasutatavaid töövõtteid. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ega tagada õiget kasutusviisi. Kuna toodete kasutustingimused võivad muutuda, tuleb kahtluste korral teha iseseisvalt tööproov. Me ei vastuta üleilmseid teave või sellega seotud mis tahes suuliste soovitusete eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü juhtudel. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad variandid.



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

Quality for Professionals

CE

20
02-672 Warszawa
ul. Domaniewska 41

Ceresit CX 15

01540

EN 1504-3:2005

1488

Betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks kasutatav toode.

Kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide parandamiseks.

Klass	R4
Survetugevus	≥ 70 MPa
Kloriidioonide kontsentratsioon	$\leq 0,05\%$
Nake	$\geq 2,0$ MPa
Soojusühilduvus, 1. osa	$\geq 2,0$ MPa
Elastusmoodul	≥ 20 GPa
Kapillaarne imavus	$\leq 0,5 \text{ kg}^* \text{m}^{-2*} \text{ h}^{-0,5}$
Tuletundlikkus	A1
EN 1504-6:2006	
Hoonete ja rajatiste puhul kasutatav terasest armatuurvarraste kinnitus.	
Väljatõmbetugevus	75 kN koormuse puhul $\leq 0,6$ mm



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

Quality for Professionals