

# CX 15

## STRONG



## Montažinis mišinys

Mišinys, kai reikia stipriai įtvirtinti, užglaistyti ar įmontuoti.

### SAVYBĖS

- ▶ labai didelis pradinis ir galutinis stipris
- ▶ nesusitraukia
- ▶ greitai stingstantis
- ▶ labai takus
- ▶ atsparus užšalimui ir keliams barstyti naudojami druskai
- ▶ nepraleidžia vandens
- ▶ sudėtyje nėra chloridų ar aliuminatinio cemento, todėl nesukelia metalinių elementų korozijos
- ▶ galima pumpuoti įrengimais
- ▶ nedegus



Nuotekų šulinių ir drenazo grotelių įtvirtinimas



Betoninių elementų rekonstrukcija



Sunkiosios pramoninės technikos įtvirtinimas



Balkonų tvorėlių tvirtinimas



Lauko šviesos stulpų ir gatvių stulpų tvirtinimas



Vaikų žaidimo aikštelių įrangos montavimas



Tvorelių elementų ir tvorų montavimas

### PANAUDOJIMAS

„Ceresit“ montavimo mišinys **CX 15 STRONG** yra skirtas apglaistyti aplink įbetonuojamus plieninius elementus ir inkarus, pagrindams, ant kurių statomi dideli ir sunkūs įrenginiai ar technika, glaistyti, stulpams ir sijų atramoms atremti, užpildyti ar užglaistyti, surenkamųjų elementų ir statybvietėje išliejamų betoninių elementų sandūroms užglaistyti, sąramoms ir šulinių liukams glaistyti, betone atsivėrusioms ertmėms ir atsiradusioms įduboms bei tuštumoms grindyse užpildyti, baseinų dugno formos atstatymui. Tarpas tarp įtvirtinamo elemento krašto ir įtvirtinimo angos krašto turi būti ne mažesnis 20–50 mm.



Dėl mišinio didelio takumo, galima idealiai papildyti po įrengimais per esančias ar padarytas ertmes. Greitam nedidelių metalinių dalių įtvirtinimui naudokite „Ceresit“ CX 5 EXPRESS greitai kietėjantį montažinį mišinį..

### PAGRINDO PARUOŠIMAS

„Ceresit“ **CX 15 STRONG** limpa ir prie plieno, ir prie tankaus, apkrovą laikančio, švaraus ir drėgno betono, neturinčio sukibimą galinčių medžiagų, tokių kaip riebalai, bitumas ar dulkės. Visus nešvarumus, sukibimą bloginančias medžiagas ir dažų sluoksnius būtina visiškai pašalinti. Betoninis pagrindas turi būti atviromis poromis, šiurkštus ir gerai susirakinančios struktūros. Prieš tepant mišinį, betoną reikia gerai sudrėkinti, bet taip, kad nesusidarytų balų. Įsitikinkite, kad norimo įtvirtinti elemento atstumas tarp tvirtinimo ertmės ir inkaro būtų ne mažesnis kaip 20 mm.

### DARBO EIGA

Supilkite medžiagą į 2 l švaraus vandens ir išmaišykite priverstinio maišymo maišykle arba elektriniu gręžtuvu su

maišymo antgaliu, kol gausite visiškai vienalytę masę be gumulų. Po to įpilkite dar apie 0,9 l vandens, kol išgausite norimą konsistenciją, ir toliau maišykite dar 5 minutes. Gautą skiedinį paskleiskite per 60 minučių. Išlaikykite minimalų 20 mm atstumą visuose įtvirtinimo arba užglaistomos ertmės taškuose, kad būtų galima prikimšti nepaliekant tuštumų. Užglaistykite tolygiais ir vienodais judesiais.

## DĖMESIO!

Kai tvirtinimo tarpas yra 50–100 mm, „Ceresit“ mišinį CX 15 STRONG reikia sumaišyti su apytiksliai 6,25 kg (25 % pagal svorį) 4/8 mm frakcijos dolomito užpildo arba 4/8 mm ar 8/16 mm frakcijos bazalto, ir įpilti tiek vandens, kad būtų pasiekta reikiama konsistencija. Papildomai įmaišius žvirgždo, stingimo trukmė nepasikeičia, tik šiek tiek susilpnėja įtvirtinimo stipris. Todėl statybvietėje iš anksto reikia atlikti atitinkamus bandymus arba pasitarti su „Ceresit“ techniniu skyriumi. Medžiagą galima tepti mechaniškai siurbliu „Pneu-Mix PG 50“ arba lygiaverčiu įrenginiu.

„Ceresit“ mišinį CX 15 STRONG naudokite tik nuo 0 °C iki +25 °C temperatūroje. O prireikus darbus atlikti kitokioje temperatūroje, susisiekiite ir pasitarkite su mūsų technikos skyriumi.

Saugokite šviežią mišinį nuo per greito džiūvimo ir drėkinkite bent 48 valandas.

Ceresit“ mišinio CX 15 STRONG sudėtyje yra cemento, todėl sumaišius jį su vandeniu, vyksta šarminė reakcija. Dėl to būtina tinkamomis priemonėmis apsaugoti akis ir odą. Susilietus su produktu, gerai nuplauti vandeniu. Patekus į akis, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Perdirbti galima tik visiškai tuščias pakuotes. Susijusio produkto likučių atliekas galima šalinti kartu su kitomis pramoninėmis atliekomis. Nesusijusių medžiagų atliekas šalinti ir utilizuoti kaip pavojingas atliekas. Atliekų kodas: 17 01 06.

## SANDĖLIAVIMAS

Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, laikant sausoje ir vėsioje vietoje, nepažeistoje originalioje gamintojo pakuotėje.

## PAKUOTĖ

25 kg maišai

## TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis:	cemento mišinys su mineraliniais užpildais ir modifikatoriais
Piltnis tankis:	apytiksliai 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Sąnaudos:	apie 1,8 kg/dm <sup>3</sup> tūrio ertmėms
Darbai tinkama trukmė:	apie 60 minučių
Aplinkos ir pagrindo temperatūra:	nuo 0° iki +25 °C
Maišymo trukmė::	5 - 6 min
Maišymo proporcijos:	2,9 l vandens 25 kg mišinio

Gniuždomasis stipris:  
 praėjus 1 parai: ≥ 35 MPa  
 28 paroms: ≥ 70 MPa  
 pagal: EN 12190:2000

Lenkiamasis stipris:  
 praėjus 1 parai: ≥ 4,5 MPa  
 28 paroms: ≥ 7,0 MPa  
 pagal: EN 196-1:2006

Lenkiamasis stipris: ≤0,5 kg\*m-2\*h-0,5  
 pagal: EN 13057:2004

Sukibimo su betonu stipris:: ≥ 2,0 MPa  
 pagal: EN 1542:2000 k

16 mm skersmens rifliuotos armatūros strypų, užpiltų betonu, ištraukimas:  
 sausomis sąlygomis, pašalinus dulkes: ≥ 14 MPa  
 drėgnomis sąlygomis: ≥ 12 MPa  
 pagal: EN 1881:2007

Rifliuotos armatūros strypų poslinkis, esant 75 kN ištraukimo jėgai:  
 sausomis sąlygomis, pašalinus dulkes nuo betono: ≤ 0,6 mm  
 drėgnomis sąlygomis: ≤ 0,6 mm  
 pagal EN 1881:2007

Tamprumo modulis gniuždant: ≥ 20 GPa  
 pagal EN 13412:2008

Chlorido jonų kiekis sudėtyje: ≤0,05%  
 pagal EN 1015-17:2002

Šiluminis suderinamumas: ≥ 2,0 MPa  
 pagal EN 13687:2008

Atsparumas karbonizacijai: išlaikė  
 pagal EN 13501-1:2019-02

Atsakas į ugnį: A1 klasė  
 EN 13501-1:2019-02

PE sluoksniu viduje. Gaminyje atitinka:

- EN 1504-3 Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. 3 dalis: Konstrukcinis ir nekonstrukcinis taisymas, Eksploatacinių savybių deklaracija, paremta atitikties sertifikatu, kurį įmonei yra išdavusi notifikuojoji įstaiga, atliekanti gamykloje vykdomos gamybos kontrolės patikros sertifikavimą, ženklinamas CE ženklu.
- Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. 6 dalis: Armatūrinių plieninių strypų inkaravimas, Eksploatacinių savybių deklaracija, paremta atitikties sertifikatu, kurį įmonei yra išdavusi notifikuojoji įstaiga, atliekanti gamykloje vykdomos gamybos kontrolės patikros sertifikavimą, ženklinamas CE.

Visos techninės konsultacijos teikiamos telefonu:  
 Arūnas Mingaila +370 616 20960 darbo dienomis darbo laiku

Be čia pateikiamos informacijos, svarbu laikytis ir kitų aktualių įvairių organizacijų ir prekybos asociacijų parengtų rekomendacijų, reglamentų ir bendrųjų standartų. Pirmiau minėtos savybės paremtos sukaupta praktine patirtimi ir atliktais praktiniais bandymais. Norint patvirtinti šiame duomenų lape neišvardytas savybes ir kitus galimus naudojimo būdus kaip tinkamus, būtina gauti raštišką mūsų patvirtinimą. Visi čia pateikti duomenys buvo fiksuoti esant +23 °C aplinkos ir medžiagos temperatūrai bei 50 % santykiniam oro drėgnumui, nebent būtų aiškiai nurodyta kitaip. Turėkite omenyje, kad esant kitokioms aplinkos sąlygoms medžiaga gali stingti greičiau arba lėčiau ir kad pačiam produktui įtakos turi tokios vietos sąlygos kaip vandens kiekis ir kietėjimas. Skirtingose gamybos vietose pagaminti produktai irgi gali skirtis tarpusavyje.



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

**Quality for Professionals**

Čia pateikta informacija, ypač mūsų gaminių tvarkymo ir naudojimo rekomendacijos, pagrįsta mūsų sukaupta profesine patirtimi. Kiekvieną kartą naudojant klijus, medžiagos ir sąlygos gali būti vis kitokios, ir mes jų paveikti niekaip negalime, todėl primygtinai rekomenduojame kiekvieną kartą patiems atlikti pakankamai išsamius bandymus ir patikrinti, ar mūsų gaminiai tinka numatomiems paskirčiai. Prisiimti teisinės atsakomybės šio duomenų lapo turinio pagrindu arba remiantis žodžiu suteiktu patarimu negalima, nebent tai būtų tyčinio nusižengimo ar didelio neapdairumo iš mūsų pusės atvejis, arba jei naudotojas susižaloja, miršta, arba nutinka kitas atvejis, paminėtas atsakomybės už produktus įstatyme.



20

„Henkel Polska Operations Sp. z o.o.“  
02-672 Varšuva  
ul. Domaniewska 41

„Ceresit CX 15“

01540

EN 1504-3:2005

1488

Betoninių konstrukcijų apsauginis ir remontinis produktas.

Konstruktinis ir nekonstruktinis remontas.

Klasė	R4
Gniuždomasis stipris	≥ 70 MPa
Chlorido jonų koncentracija sudėtyje	≤ 0,05 %
Sukibimas	≥ 2,0 MPa
Šiluminis suderinamumas, 1 dalis	≥ 2,0 MPa
Tamprumo modulis	≥ 20 GPa
Kapiliarinė įgertis:	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Atsakas į ugnį	A1
EN 1504-6:2006	
Armatūrinių strypų įtvirtinimas. Naudojami pastatuose ir inžineriniuose statiniuose.	
Atsparumas ištraukimui.	≤ 0,6 mm, esant 75 kN apkrovai



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

**Quality for Professionals**