

CX 5

Greit kietėjantis montažinis mišinys

Labai greitai kietėjantis cementas, skirtas greitai montuoti bei tvirtinti elementus ir užkirsti kelią vietiniam vandens lašėjimui.

SAVYBĖS

- ▶ sukietėja per 5 minutes
- ▶ turi didelį patvarumą
- ▶ nelaidus vandeniui
- ▶ atsparus šalčiui
- ▶ be chloridų

PANAUDOJIMAS

Ceresit CX 5 montažinis cementas naudojamas greitam plieninių bei plastmasinių elementų įtvirtinimui betone, mūrinėse sienose bei prie cementinio tinko. Tokie elementai – tai grotos, turėklai, laikikliai, armatūra, varžtai, instaliacinės dėžutės, vamzdžiai, laidai ir pan. Šis cementas taip pat naudojamas ne didesniams kaip 20 mm tarpui tarp įtvirtinamo elemento ir skylės krašto, plyšiams bei įtrūkimams užpildyti bei vietiniam vandens lašėjimui sustabdyti. Esant didesnio pločio tarpams, CX 5 mišinį reikia maišyti su smėliu.

Montažinis cementas gali būti naudojamas tiek patalpų viduje, tiek ir pastatų išorėje. Jis tinka įlinkimams užpildyti bei kampams užapvalinti. CX 5 cementas nepraleidžia vandens, todėl jis gali būti naudojamas ir betoninių konstrukcijų sandarinimui ar vietiniam vandens lašėjimui stabdyti.

Sunkioms konstrukcijoms ir mašinoms montuoti reikia naudoti montavimo mišinį Ceresit CX 15. Vandeniui sustabdyti būtina naudoti dar greitesnio poveikio medžiagą – Ceresit CX 1. Vandens talpyklų vidiniams paviršiams sandarinti patariama naudoti vandeniui nelaidžias Ceresit dangas CR 65 ir CR 166.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

CX 5 montažinis cementas gali būti dedamas ant vienalyčio, standaus ir švaraus pagrindo (nuo kurio yra nuvalytos tokios sukibimą mažinančios medžiagos kaip riebalai, bitumas ar dulkės). Pagrinde iškalkite arba išgręžkite reikiamo diametro skylę. Vietinio vandens lašėjimo sustabdymo atveju, esamą plyšį reikia išgręžti taip, kad CX 5 joje būtų galima įsprausti.



Pagrindą reikia gerai sudrėkinti, tačiau taip, kad ant jo neliktų balų.

DARBO EIGA

CX 5 montažinį cementą supilkite į pamatuotą vandens kiekį ir maišykite tol, kol gausis vienalytė masė be jokių grumstų.

Siekiant užpildyti didesnius nei 20 mm plyšius, Ceresit CX 5 montažinį cementą sumaišykite su švairiu kvarciniu smėliu santykiu 1:1, o gautą mišinį sumaišykite su vandeniu iki reikiamos konsistencijos. Smėlis nedaro įtakos mišinio kietėjimo laikui, tačiau sumažina mišinio atsparumą.

Jeigu reikia sustabdyti vietinį vandens lašėjimą, paruoškite plastišką masę, kurios kiekis atitiktų užpildomo tarpo dydį. Kai mišinys pradės kietėti, įsprauskite jį į plyšį ir prispaudę palaikykite keletą minučių, kol jis visiškai sukietės.

DĖMESIO

Darbus reikia atlikti, kai oro bei pagrindo temperatūra yra intervale nuo +5° iki +25 °C. Visi pateikti duomenys ir rekomendacijos galioja esant +20 °C temperatūrai bei 60% santykiniam oro drėgnumui. Jeigu sąlygos kitokios, medžiagos parametrai gali pakisti.

CX 5 mišinyje yra cemento, kuriam besijungiant su vandeniu įvyksta šarminė reakcija. Todėl darbo metu reikia saugoti odą bei akis. Tuo atveju, jeigu medžiaga pateko į akis, jas būtina gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

REKOMENDACIJOS

Esant ribinei temperatūrai, reikėtų pilti atitinkamai pašildytą arba atšaldytą vandenį.

Šioje instrukcijoje nurodomos gaminio pritaikymo sritys ir rekomenduojami darbų atlikimo būdai, tačiau ji negali pakeisti profesinio darbininko pasiruošimo. Be visų pateiktų rekomendacijų, darbus reikia atlikti laikantis darbo apsaugos bei higienos taisyklių ir bendrų statybos darbų principų. Gamintojas garantuoja gaminio kokybę, tačiau neatsako už pasekmes, kilusias dėl gaminio naudojimo kitomis sąlygomis ar kitiems tikslams. Kilus abejonėms, būtina atlikti gaminio panaudojimo bandymus. Atsiradus šiai instrukcijai, visos anksčiau išleistos instrukcijos netenka galios.

SANDĖLIAVIMAS

Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, saugant gaminį ant padėklų sausomis sąlygomis originaliose, nepažeistose pakuotėse.

PAKUOTĖ

Maišai po 25 kg ir 5 kg, 2 kg talpos plastikiniai indai

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cemento su mineraliniais priedais ir modifikatoriais

Piltinis tankis: apytiksliai 1,3 kg/dm³

Naudoti, kai temperatūra: nuo +5° iki +25 °C

Sunaudojimo laikas: apytiksliai 4 min.

CX 5 maišymo proporcijos:

0,5 l vandens : 2 kg mišinio
1,25 l vandens : 5 kg mišinio
6,25 l vandens : 25kg mišinio

Atsparumas gniuždymui pagal EN 12190:2000:

- be smėlio:
po 6 val. ≥ 15 MPa
po 24 val. ≥ 25 MPa
po 28 dienų ≥ 40 MPa
- pridėjus smėlio:
po 6 val. ≥ 10 MPa
po 28 dienų ≥ 32 MPa

Tempiamasis stipris lenkiant, mišiniui kietėjus 28 dienas pagal EN-B-04500:1985:

- be smėlio ≥ 6 MPa
- su smėliu ≥ 5 MPa

Atsparumas kapiliariniai įgerčiai, kg/m²xh^{0,5}, išreiškiamas mišinio įgerties koeficientu pagal EN 13057:2004:

- nepridėjus smėlio > 0,5 MPa
- pridėjus smėlio > 0,5 MPa

Sukibimas su pagrindu pagal EN 1542:2000:

- betoniniu ≥ 1,5 MPa
- keraminių plytų ≥ 0,8 MPa

Mišiniu Ceresit CX 5 padengto plieno (armatūros strypai) sukibimas su betonu, veikiant kerpamajai jėgai pagal EN 15184:2006: ≥ 25 MPa

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

Susitraukimas: nesusitraukia

Orientacinis sunaudojimas: apytiksliai 1,6 kg/dm³ užpildomo tūrio