

CX 5 EXPRESS

Hitra montažna malta

Malta za notranjo in zunanjo uporabo
za hitro sidranje, pritrnitev in začasno tesnjenje puščanja vode



KARAKTERISTIKE

- Hitro strjevanje – strjeno v 5 minutah
- Visoka trdnost
- Za pritrnitev kovinskih in plastičnih elementov
- Brez krčenja
- Odporno na vodo in zmrzal
- Brez kloridov - ne povzroča korozije kovinskih elementov



Pritrditev balkonskih ograj



Montaža vodovodnih cevi



Vgradnja instalacijskih elementov (doze)



Postavitev uličnih svetilk



Začasna zatesnitev puščanja vode

NAVODILA ZA UPORABO

Ceresit CX 5 EXPRESS se lahko uporablja v suhih ali mokrih podnebnih razmerah, določenih za razrede XC1 in XC2 po EN 206 + A1: 2016 za:

- Vgradnjo, pritrjevanje in sidranje v vse vrste betona, cementnega ometa, opeke in estrihov npr. sidra, spojniki, tečaji, elementi električnih instalacij (razvodne in odvodne omarice), vodila kotnih letvic, inštalacijski elementi (prehodne cevi, nosilci),
- Zapolnite hitre montažne luknje in majhne napake na sidriščih in jeklenih elementih
- Hitro zapolnite poškodovane betonske površine, kot so stopnice, vogali, estrihi – kjer je zaustavitev prometa čim manjša
- Reprofilirajte hitre betonske površine, npr. konkavni deli notranjih vogalov med podlago in steno
- Začasno zatesnite točkovno puščanje vode, npr. pred popravilom betona ali hidroizolacijskimi deli v betonskih rezervoarjih ali popravilom keramične drenaže.

Ceresit CX 5 EXPRESS se lahko uporablja znotraj in zunaj – hitro strjevanje tudi pri nižjih temperaturah. Odporen na vodo in zmrzal. Za vodoravne in navpične površine – primerna konsistenca za oboje. Ne povzroča kloridne korozije kovinskih elementov.



PRIPRAVA POVRŠINE

Ceresit CX 5 EXPRESS hitrovezna malta se lahko uporablja na kompaktnih, nosilnih in čistih podlagah brez snovi, ki zmanjšujejo oprijem, kot so maščoba, bitumen, prah. Površino je treba navlažiti z veliko vode, ne da bi nastajale luže. V primeru blokiranja lokalnega puščanja vode je treba obstoječo režo zatesniti tako, da se ustvari možnost, da se polnilo Ceresit CX 5 EXPRESS zatakne vanjo. Za sidranje je potrebno izvrtati luknjo, ki mora biti ustreznega premera. Razdalja med sidrnim elementom in površino montažne luknje ne sme presežati 20 mm.

APLIKACIJA

Vsebino embalaže vsipavamo v odmerjeno količino vode in mešamo, dokler ne dobimo homogene mase brez grudic. Za pritrnitev, sidranje in polnjenje, nanesite material neposredno po mešanju brez odlašanja.

Nastavite elemente in ponovno profilirajte v 3-4 minutah. V primeru blokiranja puščanja vode pripravite mešanico s plastično konsistenco. (bolj suho) Ko se malta začne strjevati, jo močno pritrsnite v režo in jo držite nekaj minut, da se strdi. Pri polnjenju lukenj širine več kot 20 mm (do 40 mm) zmešajte Ceresit CX 5 EXPRESS s čistim kremenčevim peskom v razmerju 1:1, nato dodajte v vodo in premešajte, da dosežete zeleno konsistenco. Dodatek peska ne vpliva na čas strjevanja, ampak zmanjša trdnost sidranja.



Izmerite potrebno količino vode



Material dodajte v vodo



Mešajte do homogene mase brez grudic. 30s)



Pritrjeni element postavite v pravilen položaj



Nanesite montažno malto Ceresit CX5 Express (predhodno navlažena podlaga)



Končni izgled

PROSIMO UPOŠTEVAJTE:

Dela je potrebno izvajati pri temperaturi okolice in podlage od + 5 ° C do + 30 ° C. Pri ekstremnih temperaturah je mogoče uporabiti ogreto ali ohlajeno vodo. Hitra montažna malta **Ceresit CX 5 EXPRESS** vsebuje cement, pomešana z vodo ima alkalno reakcijo. Zato je treba kožo in oči zaščititi. Če material pride v stik z očmi, temeljito sperite z vodo in poiščite zdravniško pomoč. Vsebnost kroma VI - pod 2 ppm v obdobju veljavnosti izdelka. Za montažo težkih konstrukcij in strojev uporabite fugirno malto **Ceresit CX 15 STRONG**. Za hidroizolacijo rezervoarjev za vodo, je priporočljiva uporaba vodoodpornih hidroizolacijskih premazov **Ceresit CR 65** in **Ceresit CR 166**. V primeru montaže elementov kamna, občutljivega na razbarvanje, je nujno potrebno opraviti teste, da preverite ali bo malta razbarvala element.

SHRANJEVANJE

Do 12 mesecev od datuma proizvodnje pod pogojem, da je shranjeno na suhem mestu v originalni nepoškodovani embalaži.

PAKIRANJE

Vreča 25 kg in 5 kg, vedra 5 kg in 2 kg

TEHNIČNI PODATKI

Osnova:	kombinacija cementa z mineralnimi polnili
Gostota:	pribl. 1,3 kg/dm ³
Čas nanosa:	pribl. 4 minute

Temperatura nanosa	+5°C to 30°C
Čas mešanja:	pribl. 30 sekund
Razmerje mešanja:	- 0,50 l vode za 2 kg - 1,25 l vode za 5 kg - 6,25 l vode za 25 kg
Razpon debeline:	brez dodatka peska - zapiranje razpok do 20 mm - sidranje 20 mm razdalje - klančine in reprofiliranje do 50 mm z dodatkom peska - zapiranje razpok od 20 do 40 mm - sidranje več kot 20 mm - klančine in reprofiliranje od 50mm do 100 mm
Tlačna trdnost: brez dodatka peska	- po 6 urah ≥ 15 Mpa - po 24 urah ≥ 25 Mpa - po 28 dneh ≥ 40 Mpa z dodatkom peska - po 6 urah ≥ 10 MPa - po 24 urah ≥ 15 Mpa - po 28 dneh ≥ 25 MPa Mpa po EN 12190: 2000
Upogibna trdnost:	brez dodatka peska - po 6 urah ≥ 3 MPa - po 24 urah ≥ 3 MPa - po 28 dneh ≥ 6 MPa z dodatkom peska - po 6 urah ≥ 2,5 MPa - po 24 urah ≥ 3 MPa - po 28 dneh ≥ 4,5 MPa po EN 13892-2: 2004

Kapilarna vpojnost malte in vpojnost malte z dodatkom peska $\text{kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$:	$\leq 0,5$ po EN 13057:2004
Trdnost oprijema na beton:	
Moč oprijema na beton z dodanim peskom v malto: Moč oprijema na moker beton: Moč oprijema na moker beton z dodanim pesko v malto:	$\geq 0,5 \text{ MPa}$ po EN 1542:2000
Lepljenje na rebraste armaturne palice $\varnothing 16\text{mm}$ prekrите z malto	- v suhih pogojih $\geq 16 \text{ MPa}$ - v suhih prašnih pogojih $\geq 10 \text{ MPa}$ - v vlažnih pogojih $\geq 16 \text{ MPa}$ po EN 1881:2007
Lepljenje na rebraste armaturne palice $\varnothing 16\text{mm}$ prekrите z malto v katero je dodan pesek	- v suhih pogojih $\geq 15 \text{ MPa}$ - v suhih prašnih pogojih $\geq 15 \text{ MPa}$ - v vlažnih pogojih $\geq 15 \text{ MPa}$ po PN-EN 1881:2007
Modul odpornosti s pritiskom:	$\geq 16 \text{ GPa}$ po EN 13412:2008
Vsebnost kloridnih ionov:	$\leq 0,05\%$ po EN 1015-17:2002
Zahtevana količina:	pribl. $1,6\text{kg/dm}^3$ prostornina votline
Izdelek ima:	Tehnično soglasje ITB nr AT- 157921/2016, Izjavo o skladnosti št. 00515/10-03-2015 Izjavo izdelka št. 0015/17-10-2017 Potrdilo tovarniške kontrole proizvodnje št. ITB- 0315/Z Potrdilo Poljske pitne vode št.: NIZP-PZH nr BK/W/1007/01/2018

Poleg tukaj navedenih informacij je pomembno upoštevati tudi ustrezne smernice, predpise in skupne standarde različnih organizacij in poklicnih združenj. Navedene značilnosti temeljijo na praktičnih izkušnjah in uporabnih testiranjih. Potrjene lastnosti in možne uporabe, ki presegajo tiste, ki so navedene v tem informativnem listu, zahtevajo naše pisno potrditev. Vsi podani podatki so bili pridobljeni pri temperaturi okolice in materiala $+23^\circ\text{C}$ in 50 % relativni zračni vlagi, razen če ni določeno drugače. Upoštevajte, da je v drugih klimatskih pogojih strjevanje lahko pospešeno ali odloženo in da je sam izdelek podvržen lokalnim pojmom, kot sta količina vode in strjevanje. Izdelek z drugega proizvodnega mesta se lahko razlikuje.

Informacije v tem dokumentu, zlasti priporočila za ravnanje in uporabo naših izdelkov, temeljijo na naših strokovnih izkušnjah. Ker se materiali in pogoji lahko razlikujejo glede na predvideno uporabo in so izven našega področja vpliva, močno priporočamo, da se v vsakem primeru izvede dovolj testov za preverjanje primernosti naših izdelkov za predvideno uporabo. Pravne odgovornosti ni mogoče sprejeti na podlagi vsebine tega podatkovnega lista ali kakršnega koli danega ustnega nasveta, razen če gre za primer namerne kršitve ali hude malomarnosti z naše strani ali če ne gre za primer telesne poškodbe ali smrti ali primer odgovornost po Zakonu o odgovornosti za izdelke.

Ta tehnični list nadomešča vse prejšnje izdaje, ki se nanašajo na ta izdelek. Upoštevajte, da se ta tehnični list nanaša samo na izdelek, izdelan na določenem ustreznem proizvodnem mestu.

Samo za profesionalno uporabo.

