

# CRISTAL-TECH

## TEHNIČNI LIST

Izjemno belo cementno lepilo za steklene prizme



Notranjost/Zunanjost



Vreča



Ročno



Gumijasta gladilka

### Prednosti

- Izvrstna obdelavnost
- Ekstra belo
- Prilepi in zatesni

### Sestava

CRISTAL-TECH je predpripravljena zmes suhega lepila na podlagi belega portlandskega cementa, izjemno belih izbranih marmorjev, sintetičnih smol in posebnih dodatkov za izboljšanje obdelavnosti in oprijemljivosti.

### Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg
- Vrečke po približno 5 kg v škatlah po 5 kosov

### Uporaba

CRISTAL-TECH je belo cementno lepilo za notranjo in zunanjo uporabo, ki se uporablja za polaganje steklenih prizem na vertikalne strukture. Malta se lahko uporablja za tesnjenje samih steklenih prizem, z njo pa lahko izdelate spoje debeline 2 do 25 mm.

### Priprava podlage

Podlaga mora biti brez prahu, nečistoč, slanega cvetenja itd. Predhodno morate odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska itd.

### Obdelava in nanašanje

Sredstvu dodajte 24–26 % čiste vode in mešanico zmešajte ročno ali z mehanskim mešalnikom, dokler ne dobite homogene zmesi brez grudic in zelene konsistence. Pustite, da zmes nekaj minut počiva, nato jo pred ponovno uporabo ponovno zmešajte.

CRISTAL-TECH se nanaša z zidarsko lopatico. Prizme moramo postavljati z uporabo ustreznih distančnikov. Pri gradnji večjih objektov v strukturo predhodno vstavite ustrezne armaturne palice iz nerjavnega jekla.

Počakajte, da se struktura, ki jo želite zgraditi, ustali, nato zatesnite spoje med elementi s pomočjo gumijaste lopatice. Po strjevanju sredstva, kar traja približno 15–30 minut (odvisno od toplotnih in vlažnostnih pogojev pri nanašanju) površine očistite z mokro gobo.

Ko je sredstvo popolnoma strjeno, površino s suho krpo očistite ostankov prahu.

## Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Svež proizvod zaščitimo pred zamrzovanjem in hitrim sušenjem. Za nanos in kvalitetno strjevanje lepila se priporoča temperatura +5 °C; pod to vrednostjo bi se čas vezave prekomerno podaljšal in pri temperaturi pod 0 °C bi bil še svež ali neutrjen proizvod izpostavljen razpadanju zaradi zamrzovanja.
- Zaradi narave uporabljenih surovin (naravni pesek) ni mogoče zagotoviti enake barve pri različnih dobavah materiala; priporočamo vam, da si ves material, ki ga potrebujete za izvedbo dela, priskrbite iz iste serije.
- V primeru izpostavljenosti nalivom vam priporočamo, da malto zaščitite z ustreznim zaščitnim sredstvom, ki ga morate nanesti na primerno dozorelo površino, da povečate vodoodbojnost.

**CRISTAL-TECH se mora uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov.**

## Hramba

Občutljivo na mraz.

Hranite na suhem za obdobje največ:

12 mesecev v posebnih vrečah z zaščito pred vlago, približno 25 kg

24 mesecev pri pakiranju v manjše vreče, približno 5 kg

Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

## Kakovost

CRISTAL-TECH je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

## Tehnični podatki

Specifična teža prahu	1.300 kg/m <sup>3</sup>
Znatost	< 0,7 mm
Barva	Ekstra belo
Vode za mešanje	24-26%
Poraba	18–25 kg/m <sup>2</sup> za lepljenje in tesnjenje spojev, odvisno od dimenzij steklenih prizem in širine fug za zapolnitev
Gostota strjene malte (EN 1015-10)	približno 1.450 kg/m <sup>3</sup>
Čas vezave pri 20 °C	približno 4 ure
Tlačna trdnost po 28 dneh (EN 1015-11)	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Koeficient upora difuzije vodne pare (EN 1745)	$\mu = 15/35$ (tabelirane vrednosti)
Koeficient kapilarnega vpivanja vode (EN 1015-18)	< 0,30 kg/m <sup>2</sup> ·min0,5
Skladno s standardom EN 998-2	M15
Zgoraj navedene lastnosti so pridobljene z mešanjem izdelka s 25% vode v okolju z nadzorovano temperaturo in vlago (20±1 °C in 60±5 % r.v.).	

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila. Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdaja "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (IT: [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.