

CX 5 EXPRESS

Брзоврзувачки цемент

Цемент за надворешна и внатрешна употреба



TDS No CX15 1.19

КАРАКТЕРИСТИКИ

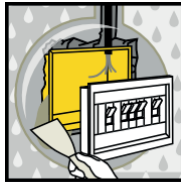
- ▶ Многу брзо врзува - цврсто после 5 минути
- ▶ Голема сила
- ▶ За поставување на метални и пластични елементи
- ▶ Без собирање
- ▶ Отпорен на вода и мраз
- ▶ Без хлор - не предизвикува корозија на металните елементи
- ▶ За брзо зацврстување, поставување и привремено заптивање на точкесто течење вода



Зацврстување на балконски огради



Поставување на држач кај водоводна цевка



Поставување на електрични уреди



Поставување на бандери и уллични столбови



Стопирање на привремено течење на вода

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Ceresit CX 5 EXPRESS може да се користи во суви и влажни климатски услови предвидени за класа XC1 и XC2 према PN-EN 206+A1:2016 за:

- Поставување и брзо зацврстување во било кој вид на бетон, цементен малтер, ѕидови од цигли и кошулици, на пр. типли, куки, врзивни елементи, шарки, елементи од електрични инсталации (разводни кутии и утикачи), водилки на аголни летви, елементи за монтажа (пролазни цевки, држачи)
- Брзо исполнување на отворите за склопување како и мали неправилности во точките за врзување и челични елементи
- Брзо пополнување на локално оштетените бетонски површини како трагови од чекори, агли, кошулици - каде што е сопирањето на сообраќај сведено на минимум
- Репрофилирањето на бетонските површини, на пр. внатрешниот агол помеѓу основата и ѕидот
- Привремено затнување на точкестото течење на пр. пред поправка на бетонот или работите на хидроизолација во бетонските резервоари или поправки на керамички одводи.

Ceresit CX 5 EXPRESS може да се користи внатре и надвор - брзо се стегнува и на пониски температури. Отпорен е на вода и мраз. За хоризонтални и вертикални површини - има соодветна конзистенција за двата видови на површини. Без хлор, така да не предизвикува корозија на металните елементи.



ПРИПРЕМА НА ПОДЛОГАТА

Ceresit CX 5 EXPRESS брзоврзувачки цемент може да се користи на компактни, оптеретени и чисти подлоги без супстанции кои го намалуваат ефектот на лепењето како што се масти, битумен или прашина. Подлогата е потребно да се навлажни со големо количество на вода. Во случај на блокирање на локално течење на вода, постоечкиот отвор треба да се обработи така да може да се пополни користејќи **Ceresit CX 5 EXPRESS**. За зацврстување е потребно да се избуши или направи отвор со соодветен пречник. Растојанието помеѓу елементот кој се зацврстува и површината на отворот за монтирање не треба да биде поголем од 20 мм.

НАЧИН НА УПОТРЕБА

Содржината на пакувањето да се истури во измерена количина вода и да се меша додека не се добие хомогена маса без грутки. За поставување, зацврстување и полнење, нанесете го материјалот директно после мешањето без продолжување на времето.

Поставете ги елементите и направете репрофилирање во рок од 2-3 минути. Во случај на блокирање на течењето на водата, припремете соодветен дел од материјалот со пластична конзистенција. Кога цементот ќе почне да врзува притиснете го цврсто во пукнатината и држете неколку минути како би се зацврстило. Доколку се полнат отвори со ширина поголема од 20 мм (до 40 мм), измешајте го **Ceresit CX 5 EXPRESS** со чист кварцен песок со различни големини во однос 1:1, потоа додадете вода и мешајте додека не добиете соодветна густина. Додавањето на песокот не влијае на времето на врзување, но ја намалува силата на зацврстување.



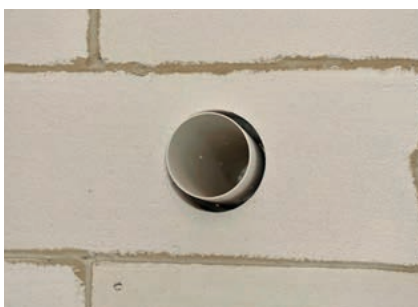
1. Измерете потребна количина на вода



2. Истурете го материјалот во водата



3. Мешајте додека не се постигне хомогена смеса без грутки, околу 30 секунди



4. Поставете го елементот кој сакате да го зацврстите во соодветна позиција



5. Составете со помош на цементот Ceresit CX5 EXPRESS (подлогата претходно да се навлажни)



6. Конечен резултат

НАПОМЕНА:

Работите треба да се изведуваат на температура на околината и подлогата од +5 до +30°C. При екстремни температури може да се користи загреана или оладена вода. Содржината на растворливиот Cr(VI) во производот е помала од 2 ppm, во рамка на рокот и условите на складирање кој ги пропишува производителот. Содржи цемент. Со влага реагира алкално, да се заштитат кожата и очите. Во случај на контакт со очи да се измијат очите со вода и да се јавите на лекар. За поставување на тешки структури и машини, користете **Ceresit CX 15 STRONG**. За хидроизолација на резервоар за вода се препорачува употреба на хидроизолациониот премаз **Ceresit CR 65** и **Ceresit CR 166**. Доколку се поставуваат елементите од камен кој е склон на губење на бојата, апсолутно е неопходно да се спроведат сопствени тестови како би се воспоставило дали цементот ќе предизвика губиток на бојата на елементот.

РОК НА ТРАЕЊЕ И СКЛАДИРАЊЕ

До 12 месеци од датумот на производство под услов да се чува на суво место во оригинално нештетено пакување.

ПАКУВАЊЕ

Вреќи од 5кг.

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

База: комбинација на цемент со минерални полначи

Густина на истурање: околу 1,3 кг/дм³

Време на примена: околу 4 минути

Распон на дебелина:

- без додавање на песок
- затварање на пукнатини до 20 мм
- зацврстување, 20 мм растојание
- репрофилирање до 50 мм
- со додавање на песок
- затварање на пукнатини од 20 до 40мм
- зацврстување повеќе од 20 мм
- репрофилирање од 50 до 100 мм

Компресивна сила:

- без додавање на песок
- после 6 часа ≥ 15 МПа
- после 24 часа ≥ 25 МПа
- после 28 дена ≥ 40 МПа
- со додавање на песок
- после 6 часа ≥ 10 МПа
- после 24 часа ≥ 15 МПа
- после 28 дена ≥ 25 МПа према PN-EN 12190: 2000

Отпорност на свитување:

- без додавање песок
- после 6 часа ≥ 3 МПа
- после 24 часа ≥ 3 МПа
- после 28 дена ≥ 6 МПа
- со додавање на песок
- после 6 часа $\geq 2,5$ МПа
- после 24 часа ≥ 3 МПа
- после 28 дена $\geq 4,5$ МПа према PN-EN 13892 -2: 2004

Капиларна апсорпција на цемент и апсорпција на цемент со додавање на песок, $\text{кг}/\text{м}^2 \times \text{h}$:	$\leq 0,5$ согласно PN -EN 13057:2004
Јачина на адхезија за бетон:	
Јачина на адхезија за бетон со додавање на песок во цемент:	$\geq 0,5 \text{ MPa}$
Јачина на адхезија на влажен бетон со додавање на песок во цементот:	согласно PN-EN 1542:2000
Адхезија за ребрасти шипки $\varnothing 16$ покриени со цемент	- во суви услови $\geq 16 \text{ MPa}$ - во суви услови со прашина $\geq 10 \text{ MPa}$ - во влажни услови $\geq 16 \text{ MPa}$ согласно PN-EN 1881:2007
Адхезија за ребрасти шипки $\varnothing 16$ покриени со цемент помешан со песок	-во суви услови $\geq 15 \text{ MPa}$ - во суви услови со прашина $\geq 10 \text{ MPa}$ -во влажни услови $\geq 15 \text{ MPa}$ согласно PN-EN 1881:2007
Модул на издолжување со компресија:	$\geq 16 \text{ GPa}$ согласно PN-EN 13412: 2008
Содржина на хлоридни јони:	$\leq 0,05\%$ согласно PN-EN 1015-17: 2002
Потребна количина:	приближно $1,6 \text{ кг}/\text{дм}^3$
Производот поседува:	Техничко одобрување ИТВ бр. А.Т. 157921/2016 година, Декларација за сообразност бр. 00515 / 1003-2015 Изјава за производ бр. 0015/17 102017 Сертификат за контрола на фабриката бр. ИТВ-0315 / Z Полски сертификат за вода за пиење бр. NIZP-PZH nr BK/W/1007/01/2018

Покрај информациите дадени овде, важно е да се следат и релевантните упатства, регулативи и заеднички стандарди на различни организации и трговски здруженија. Горенаведените карактеристики се засноваат на практично искуство и применето тестирање. Потврдените својства и можните намени што ги надминуваат оние наведени во овој лист со податоци бараат наша писмена потврда. Сите дадени податоци се добиени на температура на амбиент и материјал до $+23^\circ\text{C}$ и при релативна влажност на воздух од 50%, освен ако е назначено поинаку. Имајте на ум дека во различни климатски услови може да дојде до побрзо или поспоро зацврстување и дека самиот производ е подложен на дејства од локални услови како што се количина на вода и зацврстување. Производот од друго производно место може да се разликува.

Информациите содржани во овој документ, особено препораките за ракување и употреба на нашите производи, се засноваат на професионално искуство. Бидејќи материјалите и условите за употреба може да се разликуваат за секоја индивидуална употреба, што е надвор од нашата сфера на влијание, ние препорачуваме во секој случај да се извршат неопходните тестови за да се провери соодветноста на нашите производи за нивната наменета употреба. Ниту една правна одговорност не може да се прифати врз основа на содржината на овој лист со податоци или усните препораки, освен во случај на намерно лошо однесување или сериозна негрижа од наша страна, или во случај на лична повреда или смрт или случај кој е предмет на одговорност според законот за одговорност на производот. Овој лист со податоци ги заменува сите претходни изданија поврзани со овој производ. Забележете дека овој лист со податоци се однесува само на производ произведен на одредено место за производство.