



CR 100

2-К цементна хидроизолацијата

КАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Водонепропусен
- ▶ Паропропусен
- ▶ Можност за премостување пукнатини
- ▶ Отпорен на негативен притисок на вода
- ▶ Можност за нанесување со четка, ваљак или прскалка
- ▶ Штити стандардни бетонски конструкции
- ▶ За изедначување и заштита на површина после репарација на бетон
- ▶ Отпорен на смрзнување



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Хидроизолација

CR 100 се користи на хоризонтални и вертикални површини, објекти, згради, конструкциски елементи и резервоари на згради:

- за хидроизолација против оптеретувања од вода
- за внатрешна хидроизолација на монолитни резервоари за вода како и за базени со вода за пиење и базени за пливање со длабочина на вода $\leq 7,5m$.
- за дополнителни хидроизолации од негативна страна

CR 100 може да се користи на сите цементни подлоги кои се подготвени за обложување, несобирачки, недеформабилни и без сол како што се:

- градежен компактен сид од опека кој е рамен со соседната површина и има полни слоеви
- бетон, цементен малтер и композитна кошулица. Производот може да се користи како завршен слој на подлоги кои не се изложени на механички оптеретувања.



Во случај на евентуално механичко оптеретување на хидроизолација, како што се пешачки премини, CR 100 премазот мора да биде заштитен.

На влажни подлоги се препорачува користење на CR 65. За хоризонтални хидроизолации, плафони и темел плочи се препорачува користење на мрежа од стаклени влакна (фиберглас) (маса $60g/m^2$) помеѓу слоеви. Да се спречи локално течење на вода, може да се користи Ceresit CX 1 или CX 5.

Заштита на бетон

CR 100 е совршен за да ја зголеми отпорноста на бетонска површина и покрај различен квалитет и структура на бетон. CR 100 во согласност со стандардот EN 1504-2 може да се користи како финален слој на внатрешни површини без механичко влијание.

ПРИПРЕМА НА ПОДЛОГАТА

Подлогата мора да биде рапава, со отворени пори со можност за добро лепење. Сите остри детали или делови мора да бидат исечени. Сите агли обликувајте го со холкер од најмалку 3cm пречник или користете хидроизолациона трака CL 152. Поправете ги сите недостатоци, покријте ги вдлабнатините и пополнете ги составите со соодветен Ceresit малтер. Пукнатините проширете ги и пополнете ги со цементен малтер или епоксидна смола. Ако сидот не е рамен и со многубројни недостатоци, потребно е претходно да се израмни површината со употреба на цементен малтер. Пред нанесување на Ceresit CR 100, потребно е да се навлажни површината. При хидроизолација на ѕидови и темели во внатрешноста и надворешноста, во случај на претходно продирање на влага потребно е да се обработи површината со помош на CO 81 силикатна течност. Кога хидроизолацијата е од негативна страна, подлогата мора да има соодветна механичка цврстина.

НАЧИН НА УПОТРЕБА

Конзистенцијата на производот треба да се избере во зависност од начинот на нанесување:

- нанесување со четка или прскалка - истурете ја компонента Б (течност) во соодветен сад, додајте 2,5-3 литри вода и додајте ја компонента А (прав) и непрекинато мешајте со мешалка со мала брзина.

- нанесување со мистрија - истурете ја компонента Б (течност) во соодветен сад, додајте 1,5-2 литри вода и додајте ја компонента А (прав) и непрекинато мешајте со мешалка додека не добиете хомогена смеса без грутки. Почекајте околу 5 минути и повторно промешајте.

Ако се нанесува со прскалка CR 100 треба да се нанесе во два слоја (влажно на влажно) додека не се добие посакуваната дебелина.

Ако се нанесува рачно, првиот слој CR 100 треба обилно да се нанесе со четка (најдборо со широка четка за боене ѕидови) на влажна но не мокра подлога, додека следниот слој може да се нанесе со мистрија или четка. Свежниот слој треба да се заштити од пребрзо сушење и директни сончеви зраци.

Вториот слој треба да се нанесе кога првиот слој ќе биде цврст но влажен. Третиот слој - ако е потребен - треба да се нанесе на истиот начин. Ако се нанесува со четка, секој нареден слој треба да се нанесува накрсно. Во просечни услови, секој следен слој CR 100 треба да се нанесе после 3 часа. Дебелината на секој слој не треба да биде поголема од 2мм, а вкупната дебелина на слојот не треба да биде поголема од 5мм. Алатот и свежите дамки може да се измијат со вода. Стврднат производ може да се отстрани само механички. Доколку се очекува материјалот да обезбеди дополнителна заштита на арматурата и армирана бетонска конструкција, CR 100 треба да се нанесе и надвор од површината која се штити, со дополнителен раб од најмалку 0,5м. По слојот CR 100 може да се оди после 3 дена; меѓутоа и по целосно сушење на премазот, не смее да биде изложен на големи механички оптеретувања. Нанесен производ треба најмалку 3 дена да биде заштитен од пребрзо сушење и смрзнување. Се препорачува поставување на прекривач за заштита од директни сончеви зраци, ветер, дожд и мраз. Поставување на керамички плочки е можно после 3 дена, а боене после 5 дена.

ВАЖНИ ИНФОРМАЦИИ

Заштитете го хидроизолациониот премаз од оштетување. Не прекривајте материјали на база на гипс. Кога се прави заштита на хидроизолациони слој на плочи, секогаш користете лепак со минимален квалитет C2. Содржината на растворлив Cr(VI) во производот е помала од 0,0002% во рамки на рокот и условите за складирање пропишани од произведувачот. Содржи цемент. Со влага реагира алкално. Заштитете ги кожата и очите. При контакт, веднаш измијте со голема количина на вода. По контакт со очи, побарајте лекарска помош. За повеќе информации за безбедноста при користење на производот видете го безбедносниот лист.

Задолжително придржувајте се на следните технички информации:

- безбедносен лист за CR 100, кој содржи безбедносни совети и упатство за одлагање

- технички листови за други Ceresit производи.

РОК НА ТРАЕЊЕ/СКЛАДИРАЊЕ

До 12 месеци од датумот на производство ако се чува во суви услови и во оригинално неоштетено пакување.

Компонента Б да се заштити од мраз!

ПАКУВАЊЕ

Компонента А - Вреќа од 20кг.

Компонента Б - Канистер од 5л.

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Состав:	компонента А: цементна смеса со минерални полнила и модификатори компонента Б: дисперзија полимери во овда
Густина:	
Густина на компонента А:	околу 1,20 kg/dm ³
густина на компонента Б:	околу 1,00 kg/dm ³
Соединет производ:	околу 1,60 kg/dm ³
Размер на смеса	
- за нанесување со четка или прскалка:	20kg. комп. А на 5л комп. Б и 2,5-3,0 л вода
- за нанесување со мистрија:	20kg. комп. А на 5л комп. Б и 1,5-2,0 л вода
Работна температура:	од +5°C до +25°C
Време на обработка:	
- за нанесување со четка или прскалка:	до 1,0 h
- за нанесување со мистрија:	до 0,5 h
Проодност:	после 3 дена
Оптеретување со вода:	после 7 дена
Можност за премостување пукнатини:	околу 0,2 mm

Потрошувачка:	Потребна дебелина на сув слој CR 100	Количина CR 100 (kg/m ²)
контрола на влага (заштита на бетон)	1,5 mm	околу 2,6кг вклучувајќи и собирање за 10%
- пропустиливост	2,0 mm	околу 3,5кг вклучувајќи и собирање за 10%
- вода под притисок (до 7,5м)	3,0 mm	околу 5,3кг

Цврстина	≥0,5 N/mm ²
Паропропусност	S _p =0,20 (1. класа, < 5 m)
Пропустливост CO ₂	S _p > 50 m
Капиларна апсорпција и пропустливост на вода во течна состојба	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Цврстина на притисок после 28 дена	> 15 N/mm ²
Цврстина при свиткување после 28 дена	> 5 N/mm ²

Покрај информациите дадени во овој технички лист, важно е да се придржувате до релевантните упатства и правила на различни организации и компании, како и применливите домашни стандарди. Овие карактеристики се засноваат на нашето професионално знаење и искуство. Соодветни својства и употреби што не се наведени во овој лист, бараат наша писмена потврда. Сите информации се дадени во однос на температурата на воздухот и материјалот од + 23°C и 50% релативна влажност, освен ако не е специфично одредено. Имајте во предвид дека во случај на различни климатски услови, стврднувањето може да се забрза или забави, и да самиот производ подлежи на локални услови како што се количина на вода и стврднување. Производ од друго место на производство може да се разликува.

Дадените информации, особено препораките за ракување со нашите производи и нивната примена, се засноваат на нашето стручно знаење и искуство. Бидејќи материјалите и условите може да се разликуваат во секоја наменета апликација и затоа немаме влијание врз нив, препорачуваме во секој случај да се направат соодветни тестови за да се провери соодветноста на нашите производи за наменетата примена и употреба. Ниту една правна одговорност не може да се прифати врз основ на содржината на овој технички лист или усните совети, освен ако не постојат докази за нашата намера или сериозна негрижа во согласност со Законот за одговорност за производи.