

CD 25

Дребнозърнест разтвор за поправка на бетон, от 5 до 30 mm

Циментов разтвор за тънки слоеве

Характеристики

- не се свива
- за употреба на закрито и открито
- водонепропусклив
- устойчив на ниски температури и химикали против залежаване на пътищата
- бързо втвърдяване
- усилен с фибри
- модифициран с полимери
- еднокомпонентен
- много добри работни параметри
- за ръчно и механично полагане

Област на приложение

За заглаждане на бетон и армиран бетон, запълване на пукнатини и поправка на повредени основи. Дебелината на слоя може да бъде от 5 до 30 mm. CD 25 може да се полага както върху вертикални, така и върху хоризонтални повърхности на открито и на закрито.

Разтворът може да се полага върху бетони от класове, по-високи от C12/15 (B15). CD 25 е част от системата за поправка на бетон Ceresit PCC. Системата е предназначена за възстановяване на разрушени части, ремонт на балкони, както при извършване на сложни поправки на различни типове конструкции от цимент и армиран бетон. Системата осигурява възможност за поправка на конструкции в аварийни ситуации, предизвикани от експлоатация или разрушаване под въздействието на механични или корозивни фактори. Системата е подходяща за поправка на следните типове конструкции: балкони, надлези, мостове, канавки от армиран бетон, тавани и др. Същата може да се използва още за поправка на конструктивни елементи като резервоари от бетон и армиран бетон (вкл. инсталации за пречистване на отпадни води), естакади, рамкови конструкции и многослойни конструкции, монолитни конструкции (вкл. плувни басейни), комини, хладилници и т.н. Продуктите от системата Ceresit PCC са устойчиви на атмосферни влияния и пряко въздействие на химикали против залежаване на пътища, вкл. соли.



Продуктите от системата Ceresit PCC са водоустойчиви и устойчиви на карбонизиране, като удължават живота на конструктивните елементи. Да не се използва за поправка на олекотен бетон.

Подготовка на основата

CD 25 има добра адхезия към носимоспособни, чисти бетонни основи, без пукнатини и вещества, които могат да влошат адхезията. Основата трябва да е с достатъчна якост на натиск (клас на бетона, по-висок от C12/15 (B15)) и якост на опън минимум 1,0 MPa.

Бетон

Кородираният и карбонизиран бетон и всички вещества, които могат да влошат адхезията, трябва да се отстранят старателно. Всички остатъци от разделителни субстанции и слоеве с лошо сцепление към основата трябва да се отстранят по механичен път. Повърхността на бетона трябва да бъде грапава и пореста. Основата трябва да се подготви чрез абразивноструйна обработка или шлифоване.

Арматура

Бетонът около кородиралата арматура трябва да се отстрани до места, които не са кородирали. Ръждата от армиращата стомана трябва да бъде отстранена чрез

пясъчно-струйна обработка до степен на чистота Sa 2,5, така че да придобие чист вид, след което прътите трябва да се почистят с въздух под налягане. Преди полагане на CD 25, необмазаните армиращи пръти трябва да бъдат покрити двукратно с противокорозионен разтвор CD 30. Бетонните основи трябва да се напръскат с вода без образуване на локви. Леко влажните основи и защитената армираща стомана трябва да бъдат покрити с трети контактен слой CD 30. Ремонтният разтвор трябва да се нанесе върху леко влажния контактен слой, но не по-късно от 30 до 60 мин. след неговото полагане. В случай, че това време бъде надхвърлено, контактният слой трябва да се нанесе още веднъж, след като нанесеният слой е изсъхнал напълно.

Употреба

Приготвяне на разтвора:

Съдържанието на опаковката се изсипва в предварително измерено количество чиста студена вода. Разбърква се с електрическа бъркалка до получаване на хомогенна смес без бучки. Сместа се изчаква 3 мин. и се разбърква още веднъж.

Нанасяне на разтвора:

Готовият разтвор трябва да се нанесе в рамките на отвореното време с мистрия върху контактния слой или трябва да се излее във формата. При участие с по-големи размери е препоръчително да се използва вибриране. Повърхността на положената смес трябва да се заглади със стоманена или пластмасова маламашка или гъба в рамките на 5-20 мин. CD 25 може да се нанесе чрез торкрет метод. При нанасяне върху вертикални повърхности, разтворът може да бъде с дебелина до 30 mm. Когато разтворът се нанася на няколко слоя, или когато се нанася CD 26, времето между последователните нанасяния не трябва да превишава 3 ч. В противен случай е необходимо да се изчакат 24 ч., основата да се навлажни отново, да се нанесе контактния слой и разтвора да се нанесе отново. CD 25 може да се използва като крайно покритие. След 2 денонощия, CD 25 може да се покрие с финия разтвор CD 24.

Допълнителна защита на бетон:

Допълнителната защита на бетона срещу корозия, въздействие на вода, замръзване, агресивни агенти и климатични въздействия се осигурява чрез покриване на разтвора CD 25 с акрилна боя СТ 44 или еластичния изолационен слой CR 166. При нанасяне на CD 25, тези слоеве могат да се нанасят след 3 денонощия.

Забележки

CD 25 трябва да се използва в сухи условия, при температури от +5°C до +30°C и относителна влажност под 80%. Разтворът трябва да се защити от прекалено бързо изсъхване. До пълното му изсъхване, разтворът трябва да се защити срещу дъжд. Всички данни се отнасят за температура +20°C и относителна влажност на въздуха 60%. Имайте предвид, че при други климатични условия втвърдяването може да се ускори или забави. Излишният материал може да се почисти с вода, докато е още влажен. След като продуктът се втвърди, отстраняването е възможно само по механичен

път. CD 25 не трябва да се смесва с други разтвори или добавки. CD 25 не трябва да се покрива с материали на гипсова основа. CD 25 съдържа цимент и реагира алкално с вода. Затова кожата и очите трябва да бъдат защитени. При попадане в очите, да се изплакнат обилно с вода и да се потърси консултация с лекар. Не съдържа разтворим хром Cr (VI) повече от 0,0002%.

Друга информация

Настоящият технически информационен лист определя обхвата на приложение и начина на работа с продукта, без да отменя изискването за професионалната подготовка на изпълнителя. Употребата на продукта трябва да бъде съобразена с принципите на строителната практика и безопасността на труда. Производителят гарантира качеството на продукта без да разполага с възможност за контрол върху условията и начина на неговата употреба. Данните се базират на нашите познания към настоящия момент и резултатите от многобройни и внимателни тестове. Поради разлики в материалите и условията на работа, които са извън наш контрол, препоръчваме на потребителя при всички случаи да провежда собствени тестове.

Съхранение

12 месеца от датата на производството, на сухо място и в оригинални, неувредени опаковки.

Опаковка

Хартиени торби от 25 kg.

Технически данни

База:	цимент с минерални пълнители и висококачествена прахообразна смола
Цвят:	сив
Зърнометричен състав:	0÷2,5 mm
Съотношение при смесване:	3-3,25 l вода за 25 kg
Време на узряване:	прибл. 3 минути
Време на употреба на готовата смес:	ок. 30 минути
Температура на работа:	от +5°C до +30°C
Нанасяне на следващ слой:	
- време между нанасянето на последователни слоеве от разтвора CD 25:	максимум до 3 часа след приблизително 2 денонощия
- нанасяне на финия разтвор:	след приблизително 3 денонощия
- нанасяне на защитни слоеве:	≤ 0,06 %
Свиване след 28 денонощия:	≥ 15 GPa
Модул на пластичност при натиск:	40 MPa
Якост на натиск след 28 денонощия:	
Якост на опън при огъване след 28 денонощия:	8,0 MPa
Якост на опън при адхезия след 28 денонощия:	≥ 1,5 MPa
Температурна устойчивост:	от 50 до +70°C
Устойчивост към дъжд:	след около 24 часа
Разход:	около 2 kg/m ² за всеки mm дебелината на слоя

Забележка: Настоящото техническо описание отменя и замества всички предишни издания.

Хенкел България ЕООД, 1700 София, бул. Симеоново шосе 120, тел.: 02/ 806 39 00, факс: 02/ 806 39 38, www.ceresit.bg