

## CD 25 Дребнозърнест разтвор за поправка на бетон, от 5 до 30 mm

### Циментов разтвор за тънки слоеве

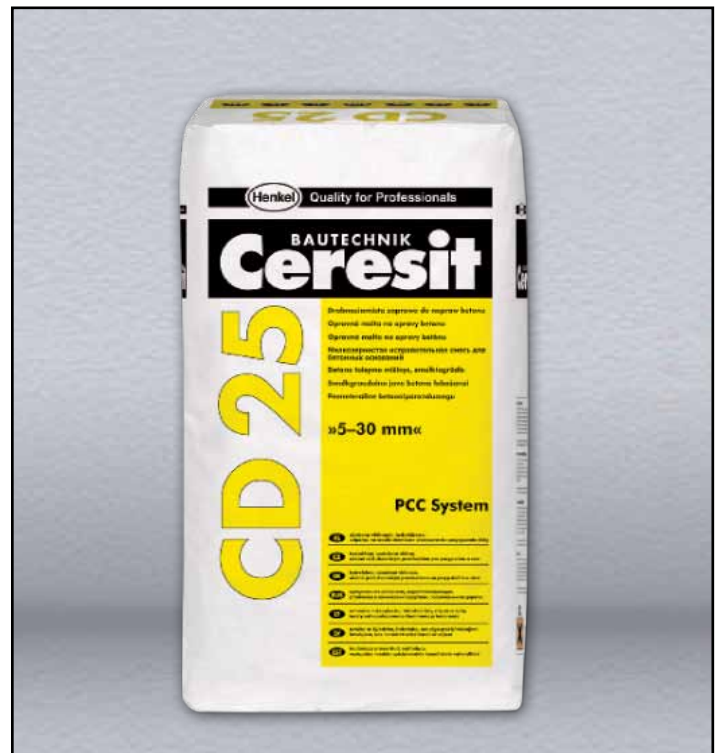
#### Характеристики

- Не се свива
- За употреба на закрито и открито
- Водонепропусклив
- Устойчив на ниски температури и химикали против замръзване 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/кухни и поправка на повредени основи. Дебелината на слоя може да бъде от 5 до 30 mm. Ceresit CD 25 може да се полага както върху вертикални, така и върху хоризонтални повърхности на открито и на закрито. Разтворът може да 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 запълване на пукнатини и разрушени части, ремонт на балкони, както при извършване на сложни поправки на различни типове конструкции от цимент и армиран бетон. Разтворът 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 (включително



инсталации за пречистване на отпадни води), естакади, рамкови конструкции и многослойни конструкции, монолитни конструкции (включително плувни басейни), комини, хладилници и т.н. Продуктите от системата Ceresit PCC са устойчиви на атмосферни влияния и пряко въздействие на химикали против замръзване на пътища, включително 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 лек 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 със 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 treti контактен слой CD 30. Ремонтният разтвор трябва да се нанесе върху леко влажния контактен слой, но не по-късно от 30 до 60 минути след неговото полагане. В случай, че това време бъде надхвърлено, контактният слой трябва да се нанесе още веднъж след като преди това 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 бормашина с бъркалка до получаване на хомогенна смес без бучки.

Сместа се изчаква 3 минути 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 участъците с по-големи размери е препоръчително да се използва вибриране. Повърхността на положената смед трябва да се заглади със стоманена или пластмасова маламашка или гъба в рамките на 5-20 минути. 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 часа. В противен случай е необходимо да се изчака 24 часа, 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 / 25 kg
Време на узряване	прибл. 3 минути
Време на употреба на готовата смес	около 30 минути
Температура на работа	от +5 до +30°C
Нанасяне на следващ слой	
- време между нанасянето на последователни слоеве от разтвора CD 25	максимум до 3 часа
- нанасяне на финия разтвор	след приблизително 2 денонощия
- нанасяне на защитни слоеве	след приблизително 3 денонощия
Свиване след 28 денонощия	≤ 0,06 %
Модул на пластичност при натиск	≥ 15 GPa
Якост на натиск след 28 денонощия	□ 40 MPa
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 <sup>2</sup> /1 mm дебелината на слоя

