

CD 24

Фин разтвор за поправка на бетон, за пластове до 5 mm

Циментов разтвор за заглаждане на бетонни слоеве

Характеристики

- не се свива
- за употреба на закрито и открито
- водонепропусклив
- устойчив на ниски температури и химикали против заледяване на пътищата
- бързо втвърдяване
- модифициран с полимери
- еднокомпонентен
- много добри работни параметри

Област на приложение

CD 24 е дребнозърнест еднокомпонентен разтвор за заглаждане на бетон и армиран бетон, запълване на пукнатини и поправка на повредени основи до 5 mm. Разтворът е подходящ за запълване на пукнатини и пори преди нанасяне на бояджийски покрития. CD 24 може да се нанася както върху вертикални, така и върху хоризонтални повърхности на закрито и на открито. Разтворът може да полага върху бетони от класове, по-високи от C12/15 (B15). CD 24 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 заледяване 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 24 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 шлифване.

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. След това, армиращите пръти трябва да се покрият двукратно с антикорозионен разтвор CD 30 и всички кухини трябва да се запълнят с ремонтния разтвор CD 25 или CD 26. При нанасяне на CD 24 върху CD 25 или CD 26, те трябва да се напръскат с вода до леко навлажняване. При нанасяне на финия разтвор директно върху бетонните основи, същите трябва да се напръскат с вода без образуване на локви, след което леко влажните основи трябва да се покрият с 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:

В рамките на отвореното време, приготвеният разтвор трябва да се нанесе с мистрия върху влажната основа. Повърхността на CD 24 може да се загладва със стоманена или пластмасова маламашка или гъба в рамките на 10-45 мин. В рамките на отвореното време, приготвеният разтвор трябва да се нанесе върху влажната основа с мистрия или върху контактен слой с CD 30. При нанасяне на разтвора на няколко слоя, времето между последователните нанасяния не трябва да надхвърля 3 ч. В противен случай е необходимо да се изчакат 24 ч., основата да се навлажни отново, да се нанесе контактния слой и финия разтвор да се нанесе отново.

Допълнителна защита на бетона:

Допълнителната защита на бетона срещу корозия, въздействие на вода, замръзване, агресивни агенти и климатични въздействия се осигурява чрез покриване на CD 24 с акрилна боя СТ 44 или еластичен изолационен слой CR 166. При нанасяне на CD 24, тези слоеве могат да се нанасят след 3 денонощия.

Забележки

CD 24 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 24 не трябва да се смесва с други разтвори или добавки. CD 24 не трябва да се покрива с материали на гипсова основа. CD 24 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÷0,5 mm
Съотношение при смесване:	5 l вода за 25 kg
Време на узряване:	прибл. 3 минути
Време на употреба на готовата смес:	ок. 50 минути
Температура на нанасяне:	от +5°C до +30°C
Нанасяне на следващ слой:	
- време между нанасянето на последователни слоеве от разтвора CD 24:	максимум до 3 часа след приблизително 3 денонощия
- нанасяне на защитни слоеве:	≤ 0,12 %
Свиване след 28 денонощия:	25 MPa
Якост на натиск след 28 денонощия:	
Якост на опън при огъване след 28 денонощия:	3,5 MPa
Якост на опън при адхезия след 28 денонощия:	
Температурна устойчивост:	≥ 1,5 MPa
Устойчивост на дъжд:	от 50°C до +70°C
Разход:	след около 24 часа около 1,5 kg/m ² на всеки mm дебелина на слоя