

CD 30

Еднокомпонентен минерален антикорозионен защитен и контактен разтвор "2 в 1"

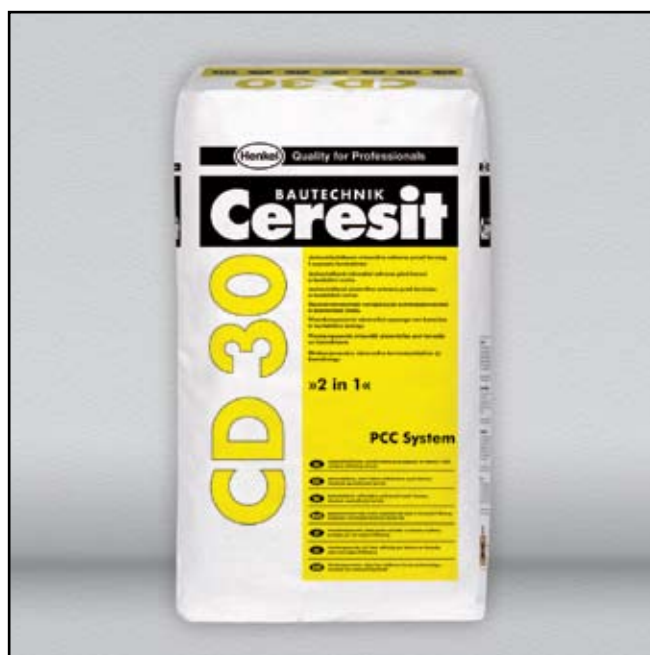
Разтвор за защита на стоманени и бетонни повърхности

Характеристики

- контактен и защитен слой за стомана
- еднокомпонентен
- много добра адхезия към стомана и бетон
- съдържа забавители на корозията
- водонепропусклив
- устойчив на ниски температури и химикали против замръзване на пътищата
- за употреба на закрито и открито
- модифициран с полимери
- удобен за употреба върху вертикални и хоризонтални повърхности

Област на приложение

За антикорозионна защита на армировъчна стомана и като контактен слой за бетон и армиран бетон преди полагане на другите компоненти от системата. CD 30 има висока адхезия към стомана и бетон. Нанасянето на CD 30 между бетона и ремонтния разтвор осигурява възможност за постигане на много добри параметри на взаимодействие в пределите на повърхностния слой. Разтворът може да се нанася върху бетони от класове, по-високи от C12/15 (B15). CD 30 съдържа забавители на корозията и осигурява ефективна антикорозионна защита на армираната стомана. CD 30 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. 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 (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 замръзване 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 30 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. Преди нанасяне на CD 30, бетонът трябва да се напръска с вода без образуване на локви.

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. При нанасяне на разтвора CD 30, стоманата може да бъде влажна. CD 30 трябва да се нанесе не по-късно от 3 ч. след почистване на арматурата.

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.

Защита на арматурата:

Приготвеният разтвор трябва да се нанесе в рамките на отвореното време с четка върху почистена арматура. Разтворът трябва да се нанесе равномерно, като се покрие цялата повърхност на арматурния прът. След втвърдяване на първия слой (след около 3 ч.) трябва да се нанесе вторият слой.

Контактен слой:

При нанасяне на контактен слой, приготвеният CD 30 трябва да се нанесе с четка върху почистената, влажна бетонна основа и преди това защитената армировъчна стомана. Следващите слоеве от системата Ceresit PCC трябва да се нанесат след първоначално изсъхване на контактният слой, когато разтворът е леко влажен, т.е. в рамките на 30-60 мин. след нанасянето. Ако следващия слой не бъде положен в рамките на това време, контактният слой трябва да се нанесе още веднъж, но само ако преди това нанесеният слой се е втвърдил напълно.

Забележки

CD 30 трябва да се използва в сухи условия, при температура на въздуха и основата от +5 до +30°C и относителна влажност под 80%. Всички данни се отнасят за температура +20°C и относителна влажност на въздуха 60%. При други условия, втвърдяването на материала може да протича по-бързо или по-бавно. 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 30 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.

Да се предпазва от замръзване!

Опаковка

Хартиени торби от 25 kg.

Технически данни

База:	цимент с минерални пълнители висококачествена прахообразна смола и вещества, забавящи корозията
Цвят:	сив
Зърнометричен състав:	0÷0,8 mm
Съотношение при смесване:	
- за нанасяне с четка:	6,75 l вода за 25 kg
Време на употреба на готовата смес:	около 60 минути
Температура на работа:	от +5°C до +30°C
Нанасяне на следващ слой:	
- вторият антикорозионен слой:	след около 3 часа
- контактен слой след нанасянето на антикорозионния слой време между нанасянето на последователните слоеве:	след около 3 часа
- нанасяне на ремонтния или финия разтвор върху контактният слой:	когато разтворът изсъхне първоначално и стане леко влажен до максимум 30-60 минути
Адхезия след 28 дни:	≥ 1,5 MPa
Температурна устойчивост:	от 50°C до +70°C
Ориентиран разход:	
- антикорозионен слой:	около 2 kg/m ² за 2 слоя при обща дебелина около 1 mm
- контактен слой:	около 5 kg/m ² , (очакваният разход може е различен в зависимост от грапавината на основата)