

## CR 100



### Хидроизолационен шлам

Еластичен двукомпонентен хидроизолационен шлам

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Паропропусклив
- водонепропусклив
- устойчив на микропукнатини в основата
- устойчив на негативно водно налягане
- за резервоари за питейна вода
- може да се полага с четка, мистрия или чрез пръскане
- защита на бетонни конструкции
- за изглаждане, изравняване и защита на бетонни повърхности след ремонти
- мразоустойчив

#### ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

##### Хидроизолация

CR 100 се използва върху хоризонтални и вертикални повърхности на сгради, конструктивни елементи и резервоари

- за хидроизолация при водни натоварвания
- за хидроизолация на вътрешността на монолитни водни резервоари, както и на резервоари за питейна вода и плувни басейни с дълбочина на водата до  $\leq 7,5$  метра
- за последваща хидроизолация от негативната (вътрешната) страна

CR 100 може да се използва и за циментови основи, които са готови за покриване и са несвиваеми, недеформируеми и без съдържание на соли, например:

- конструктивно плътна тухлена зидария, която е подравнена към съседните участъци и е със запълнени fugи
- бетон, циментови мазилки и композитни замазки.



Продуктът може да се използва като финашно покритие за повърхности без механични натоварвания.

В случай на механични натоварвания, като пешеходен трафик, над CR 100 трябва да се нанесе защитен слой.

За фундаментите на влажни мазета препоръчваме употребата на CR 65. В случаите на хоризонтално хидроизолиране под тавани и фундаментни се препоръчва употребата на стъклофибърна мрежа (тегло: 60 гр/м<sup>2</sup>) между слоевете. За непосредственото спиране на локални течове се препоръчва употребата на Ceresit CX 5.

##### Защита на бетон

CR 100 е идеален за подобряване устойчивостта на бетонни повърхности. CR 100 е преминал изпитванията по стандарта EN 1504-2. Той може да се използва и като

крайно покритие на повърхности без механични натоварвания.

#### **ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА НА ОСНОВАТА:**

Основата трябва да е гладка, носеща, чиста, без пукнатини и без субстанции, които могат да компрометират адхезията. Повърхността трябва да е с груба структура с отворени пори и с добро сцепление. Всички ръбове трябва да са скосени. Всички ъгли трябва да се заоблят с радиус от най-малко 3 сантиметра. Ремонтирайте всички дефекти, замажете скалните джобове и запълнете фугите със строителни разтвори Ceresit. Разширете пукнатините и ги запълнете със циментов разтвор, алтернативно с епоксидни продукти. Ако зидарията е неравномерна и с много издатини и дефекти, направете изравнителна замазка.

Преди полагане на Ceresit CR 100 се изисква предварително намокряне на основата, като се избягва образуването на локви.

При хидроизолирането на външни и вътрешни стени и участъци на фундаменти, например в случаите на негативно водно налягане, се препоръчва предварителна обработка на основата с Ceresit CO 81.

При хидроизолиране от негативната страна, основата трябва да е с достатъчна механична якост.

#### **Нанасяне:**

Консистенцията на разтвора трябва да се избира според начина на приложението му:

полагане с четка или като спрей – изсипете компонент В (течен) в съд, добавете 2,5 – 3 литра вода, след което добавете компонента А (прах), като разбърквате с нискооборотна бъркалка.

полагане с маламашка – излейте компонента В (течен) в съд, след което добавете компонента А (прах), като разбърквате. Разбърква се, докато се постигне хомогенна смес без бучки. Изчакайте 5 минути и отново разбъркайте.

При нанасяне чрез пръскане на CR 100 трябва да се полага на два слоя (влажен върху влажен) до

постигане на желаната дебелина.

Ако се полага ръчно, първият слой CR 100 трябва винаги да се полага с четка в обилно) върху влажна, но не мокра, основа, като следващите слоеве могат да се полагат с помощта на маламашка или четка. Свежият слой трябва да се защитава против прекалено бързо съхнене и от директни слънчеви лъчи.

Вторият слой трябва да се полага върху все още влажен, но втвърден първи слой. Третият слой – ако е необходим – трябва да се полага по същия начин. При полагане с четка всички следващи слоеве трябва да се полагат диагонално. При нормални условия следващият слой от CR 100 може да се полага след 3 часа.

Дебелината на отделния слой не трябва да надвишава 2 милиметра, като общата дебелина на слоевете не трябва да е над 5 милиметра. Инструментите и пресните петна трябва да се измиват с вода.

След втвърдяване разтворът може да се премахва механично. Ако се осигурява допълнителна защита за армиран бетон, CR 100 трябва да се полага също и извън предпазвания участък с дебелина най-малко 0,5 метра. Върху CR 100 може да се ходи след 3 дни; независимо от това дори и след окончателно изсъхване на покритието то не трябва директно да се излага на тежки механични натоварвания.

След полагане CR 100 трябва да се предпазва поне 3 дни от прекалено бързо изсъхване, замръзване и валежи.

Препоръчва се монтажът на покривала за защита от директни слънчеви лъчи, течения, дъжд и замръзване. Не втвърдявайте разтвора с изливане или пръскане на вода. Изчакайте 3 дни от полагането на CR 100, преди да слагате керамични плочки, и 5 дни, преди да нанасяте бояджийски покрития.

#### **БЕЛЕЖКИ**

Защитавайте хидроизолационното покритие от повреди. Не го покривайте с гипсови материали. При покриване на хидроизолираната повърхност с плочки винаги използвайте лепила за плочки с клас C2: Ceresit CM 12, CM 16 или CM 17.

Компонент А е корозивен и съдържанието на цимент води до алкални свойства на материала. Затова кожата и очите трябва да се защитават. В случай на контакт изплаквайте обилно с вода. В случай на

контакт с очите потърсете лекарска помощ. Съдържанието на хром VI е под 2 части на милион за целия срок на годност на продукта.

Уверете се, че изпълнявате инструкциите от следната техническа информация:

Информационен лист за безопасност (ИЛБ) на CR 100, съдържаща препоръки за безопасност и инструкции за изхвърляне

– Лист с технически данни за други използвани продукти Ceresit в системата.

При други температури и влажност времето за съхнене може съответно да се промени.

#### Опаковка:

Компонент А – 20-килограмова хартиена торба

Компонент В – 5-литрова пластмасова кофа.

#### Срок на годност:

До 12 месеца от датата на производство, при условие че се държи на сухо място и в оригиналната опаковка. Компонент В трябва да се пази от замръзване!

#### ПРЕПОРЪКИ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ:

Само изпразнени опаковки могат да се рециклират. Изхвърляйте втвърдените остатъци от продукта като промишлени отпадъци, подобни на битовите, или в контейнер за разделно събиране на търговско-промишлени/строителни отпадъци. Изхвърляйте невтвърдените остатъци от продукта като опасни отпадъци. Европейския код на отпадъка можете да получите от производителя.

#### ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

Ниско съдържание на хромат. Съдържа цимент. Предизвиква силна алкална реакция с влагата затова пазете кожата и очите. Ако продуктът падне върху кожата, я измийте незабавно с много вода. Прочетете инструкциите по същия начин, ако попадне в очите, и потърсете медицинска помощ. затова пазете кожата и очите. Ако

продуктът попадне върху кожата, я измийте незабавно с много вода. Прочетете инструкциите по същия начин, ако попадне в очите, и потърсете медицинска помощ.

#### Технически данни:

Основа: компонент А: смес от цимент с минерални пълнители и модификатори  
компонент В: дисперсия на полимери във вода

Насипна плътност на комп. А: около 1,20 kg/dm<sup>3</sup>

Обща плътност на комп. В: около 1,00 kg/dm<sup>3</sup>

Смесен продукт: около 1,60 kg/dm<sup>3</sup>

#### Съотношение на смесване:

за полагане с четка или чрез напръскване: 20 кг от комп. А: 5 л. от комп. В и 2,5 – 3,0 л вода  
за полагане с маламашка: 20 кг от комп. А: 5 л. от комп. В и 1,5 – 2,0 л вода

#### Време за нанасяне:

за полагане с четка или като спрей: до 1,0 час

за полагане с маламашка: до 0,5 час

Температура за нанасяне: от +5 °C до +25 °C

Излагане на водни

натоварвания: след 7 дни

Готов за ходене: след 3 дни

Възможност за преместване на пукнатини: около 0,2 mm

Якост на отлепване:  $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

Паропроницаемост:  $SD = 0,20$  (1-ви клас,  $< 5 \text{ m}$ )

Проницаемост на CO<sub>2</sub>:  $SD > 50 \text{ m}$

Капилярна абсорбция и

пропускливост на вода

в течно състояние:  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$

Якост на свиване след 28 дни:  $> 15 \text{ N/mm}^2$

Якост на огъване след 28 дни:  $> 5 \text{ N/mm}^2$

Залепване за основата

след 28 дни:  $> 0,8 \text{ N/mm}^2$

#### Разход:

|                                      | Изисквана суха дебелина на CR 100 | Количество CR 100 (kg/m <sup>2</sup> ) |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| – контрол на влага (защита на бетон) | 1,5 mm                            | около 2,6 kg включително 10% свиване   |
| – пропускливост                      | 2,0 mm                            | около 3,5 kg включително 10% свиване   |
| – напор на вода (до 7,5 m)           | 3,0 mm                            | около 5,3                              |