

Хидроизолация, отговаряща на стандарта DIN 18 195, части 4-6

# CP 43

## Еластична запечатваща смес

**2-компонентна, фибро-армирана гумена смес за замазки без разтворители, за хидроизолация на сгради (КМВ\*)**

\* КМВ = модифицирано с пластмаса дебело битумно покритие

### Характеристики

- ▶ запълваща пукнатини
- ▶ бързосъхнеща
- ▶ лесна за обработка
- ▶ за водни натоварвания от типове по DIN 18 195 (части 4-6)

Изпитана в Института за строителна промишленост – Германия, сертификат за изпитвания № P-59.012, MPA Карлсруе

### Област на приложение

CP 43 се състои от два компонента, които просто трябва да се смесят на строителния обект. След смесването си фибро-армираната битумна смес за замазки е с консистенция за работа с мистрия. След изсъхването си, хидроизолиращото покритие е еластично и може да покрива пукнатини. CP 43 се използва за хидроизолация на строежи от почвена влага и некумулятивни просмукващи се води (част 4), от неупражняваща хидростатично налягане вода с умерено натоварване (част 5), от кумулативни просмукващи води (част 6), както и от упражняваща отвън хидростатично налягане вода до дълбочина на потапяне от 3 метра. Хидроизолирането трябва да се изпълни в съответствие със съвременните национални стандарти. CP 43 се използва също и за хидроизолация на резервоари, както и за фиксиране на изолационни, дренажни и предпазни платна. Тя е подходяща за употреба и по всякакви минерални основи, например по тухлена зидария, хоросанови мазилки от групи P II/P III, бетон и съществуващи битумни основи. CP 43 е устойчива на всички агресивни вещества,



които съществуват естествено в природата. Не е подходяща за хидроизолация на отрицателните страни на стените (които не влизат в контакт с вода).

### Подготовка на основата

Основите трябва да са подравнени, солидни, товароносещи, чисти, сухи или леко влажни, и трябва да са предварително обработени с подходящ грунд на Ceresit. Сковете всички ръбове под ъгъл от 45°. Покрийте вътрешните ъгли със скоция с радиус от най-малко 4 сантиметра, като за целта използвайте или ремонтен хоросан СТ 23 (време на съхнене от около 3-4 часа) или CP 43 (с радиус от най-малко 2 сантиметра, време на съхнене най-малко 12 часа). Вижте Листовките с технически данни за битумната емулсия CP 41 или за силикатиращата течност CO 81 за по-подробна информация относно грундирането и подготовката на основата.

За подготовката на компенсационните и разделител-

ни връзки между сградите използвайте уплътняващата лента за връзки CP 50.

## Полагане

Смесете двата компонента с бавно въртяща се електрическа бормашина (на около 400-600 оборота), която за предпочитане е да бъде съоръжена с бъркалка. Отначало разбъркайте за кратко течния компонент. След това добавете целия прахообразен материал към течния компонент и ги смесете до получаване на хомогенна маса без бучки (време на смесване: най-малко 2 минути). След изсъхване на грундиращото покритие, положете равномерен слой от CP 43 с помощта на мистрия и маламашка. Дебелината на слоя зависи от типа на водното натоварване.

- Ако работата се прекъсне, дебелината на слоя от дебело битумно покритие трябва да се изчета до нула. При възстановяване на работата, по-тънкият участък трябва да се препокрие с нов слой. При хидроизолиране на ъгли или ръбове на сгради работата не трябва да се прекъсва.
- Водно натоварване от типове почвена вода и некумулятивни просмукващи се води по стандарта DIN 18 185, част 4:

Хидроизолиращият слой се полага на две операции, свеж върху свеж. Минималната дебелина на мокрия слой трябва да е най-малко 4,2 милиметра.

- Водно натоварване от типа некумулятивни просмукващи се води върху тавани/подове по стандарта DIN 18 195, част 5:

Хидроизолиращият слой се полага на две операции. Преди полагане на второто покритие, първото трябва да е достатъчно изсъхнало, за да избегне увреждането му. Минималната дебелина на мокрия слой трябва да е най-малко 4,2 милиметра.

- Водно натоварване от типа кумулативни просмукващи се води по стандарта DIN 18 195, част 6:

Хидроизолиращото покритие трябва да образува цялостен „тръбоподобен“ слой, така че сградата да се запечата спрямо вода по всичките си изложени повърхности. Необходими са най-малко два слоя. В първото покритие се вгражда армиращо платно (CP 49). Преди полагане на второто покритие, първото трябва да е достатъчно изсъхнало, за да се избегне увреждането му. Минималната дебелина на мокрия слой трябва да е 5,6 милиметра.

При хидроизолиране на строителни конструкции в съответствие с част 5 и 6, контролните измервания на дебелината на слоя трябва да се документират,

както това е специфицирано в стандарта DIN 18 195, част 3.

Хидроизолиране против упражняваща хидростатично налягане вода по съвременните изисквания:

Това се изпълнява по начина, описан за водно натоварване от типа кумулативни просмукващи се води. Максимално допустимата дълбочина на потапяне е 3 метра. Преди полагане на CP 43 връзките стена/под трябва да се хидроизолират допълнително със запечатващия течен циментов разтвор CR 65.

За този тип водно натоварване дебелините битумни покрития не са включени в DIN 18 195. Следователно за приложението на този метод на хидроизолация е необходимо да се получи предварителното съгласие на клиента на проекта.

Връзки и съединения:

Влизащите в контакт с почвата компенсационни и свързващи връзки между сградите трябва да бъдат експертно защитени от външната си страна спрямо водно натоварване от тип 4 с уплътняваща лента за връзки CP 50 или със запечатваща мембрана спрямо атмосферни влияния BT 21.

При монтажа на повърхностното запечатване в интерфейса стена/тръба се вгражда положена около 5 сантиметра широка уплътняваща лента по цялата дължина на тръбата. В случая на водно натоварване от типове 6, тръбата трябва да се фиксира с уплътняващ маркуч/експандираща смола CA 31/32 или с употребата на специална свободно фиксирана фланцова връзка (например Douma, тип 4110).

## Забележки

Протичането на вода зад хидроизолационния слой от основата на изби или от акумулирана вода от етажните ъгли, както и от несвързани тръбопроводи, трябва да се предотврати. Винаги изпълнявайте теста за дълбоко изсъхване на самата сграда с горещ ненаситен газ. Степента на изсъхване може да бъде проверена без риск от повреди на строежа, като се вземе референтна проба от изкопа (например покрит с покритието тухла).

За засипване на изкопа използвайте само пясък, дребнозърнест чакъл или подобен материал. За да се избегне приплъзването на защитния слой, засипването и уплътняването трябва да се извърши на алтернативни слоеве от по 30 сантиметра.

Не забравяйте да се съобразявате със следната техническа информация:

- Информационна листовка за безопасност
- специална информация, издание на Търговската асоциация на строителите GISCODE BBP 10
- Технически информационни листовки на други

продукти на Ceresit

- съответни стандарти, указания и разпоредби, издадени от различни организации и търговски асоциации
- стандартите DIN, които са приложими за основата и за изпълняваните работи.

За препоръките относно безопасността и за инструкции по изхвърляне на продукта, вижте лис-

товката с данните за безопасност на CP 43.

**При необходимост от съдействие или съвети се обръщайте към нашата служба за предоставяне на консултации на архитекти и занаятчии на горещите телефонни номера**

**Телефон: +49 211 797 0**

**Факс +49 211/798-2148**

## Технически данни

|  |  |                                    |   |                       |
|--|--|------------------------------------|---|-----------------------|
| Основен материал:  | Битумен каучук   |                                    |   |                       |
| Обемна плътност след смесване:   | 1,0 кг/л   |                                    |   |                       |
| Време за основно втвърдяване:  | около 2 часа   |                                    |   |                       |
| Изсъхване в дълбочина:   | + 10 °C около 5 дни, +20 °C около 3 дни  |                                    |   |                       |
| Устойчивост на покритието срещу дъжд (кратковременен ръмеж):   | + 10 °C около 3 часа, +20 °C около 2 часа  |                                    |   |                       |
| Съотношение на смесване:   | Течен компонент (А) с прахообразен компонент (В): 4:1 тегловни части   |                                    |   |                       |
| Изисквано количество в зависимост от типа на натоварването съгласно DIN 18 195*:                                       | Препоръчвана дебелина на мокрия слой в милиметри   | Дебелина на сухия слой в милиметри | Необходимо количество в кг/м <sup>2</sup> | Монтаж                |
| Почвена влага, некумулятивни просмукващи се води:  | 4,2  | 3,0                                | 4,2                                       | 2 слоя                |
| Неупражняваща хидростатично налягане вода  | 4,2  | 3,0                                | 4,2                                       | 2 слоя                |
| Дълбочина на потапяне при кумулативни просмукващи се води и упражняваща хидростатично налягане вода, максимум 3 метра: | 5,6  | 4,0                                | 5,6                                       | 2 слоя плюс армировка |
| Фиксиране на изолационни и дренажни платна:  | около 1  |                                    |   |                       |
| Драскана мазилка (не се квалифицира като уплътняващо покритие):  | 1-2  |                                    |   |                       |
| Топлоустойчивост при транспорт и съхранение:   | 0 °C до +40 °C, защитавайте от замръзване и преки слънчеви лъчи.   |                                    |   |                       |
| Срок на годност:   | Около 9 месеца, ако се складира плътно затворено в незамръзващо, хладно и сухо място. След отваряне на опаковката продуктът да се изразходва възможно най-бързо. |                                    |   |                       |

\* Указаните по-горе количества материал са минималните количества и могат да бъдат завишени с 1-2 л/м<sup>2</sup> в зависимост от квалификацията на работниците. Грубите или неравни основи също водят да повишена консумация на материал.



**Хенкел България ЕООД**

1289 Мирояне, Завод за сухи смеси

тел: (02) 806 39 00

www.ceresit.bg

**Качество за професионалисти**