

# СС 93

## Добавка за водоплътност

**Течна добавка за приготвяне на водоплътни строителни разтвори и водонепромокаем бетон**

### Свойства

- за водонепропускливо запечатване на порите
- лесна употреба
- прави разтворите водоплътни

### Област на приложение

За приготвяне на водоплътни строителни разтвори за употреба на открито и закрито.  
За хидроизолиране на съществуващи вътрешни замазки върху влажни стени.  
За уплътняване срещу подземна влага.  
За употреба при замазки, мазилки и бетон.  
За приготвяне на водоотблъскващи мазилки/шпакловки съгл. DIN 18 550, устойчиви на силни биещи валежи съгл. DIN 4108, част 3, група на натоварване 3.  
За хидравлично свързващи разтвори.  
За направа на външни мазилки, устойчиви на биещи валежи, и на водоплътни замазки.

### Употреба

Разклатете СС 93 преди употреба. СС 93 се смесва с вода в съотношение 1:25 до 1:30 обемни части. Получената смес се използва за приготвяне на бетон или строителен разтвор с добавка на чист кварцов пясък съгл. DIN 4226 (с равномерно нарастващ размер на зърната с допустима големина).

#### Строителен разтвор

Приготвя се вароциментов или цементов разтвор, като се добавя СС 93, съгласно DIN 1053.

#### Разтвор за замазки

Една обемна част стандартен цимент се смесва с три обемни части чист пясък кварцов пясък и СС 93. Сместа се разбърква добре до получаване на лъскава повърхност, разстила се на равномерен слой и се замазва с маламашка.

#### Бетон

Използва се пясък с допустима големина на зърното близо до крива В (съгл. DIN 1045) и леко повишено съдържание на фин пясък (0 - 0,25 мм). Клас на якост



поне В 25. Минимално количество цимент 350 кг/м<sup>3</sup> с макс. размер на частиците 32 мм или 400 кг/м<sup>3</sup> с макс. размер на частиците 16 мм. Приготвя се бетон с консистенция, подходяща за уплътняване чрез вибриране. Бетонът, респ. строителният разтвор, се нанася по познатия метод на работа и се подравнява. Ако се предвижда отгоре да се нанасят тънкослойни мазилки или разтвор за фундамент, повърхността се набраздява с твърда четка. Преди нанасяне на тънкослойни мазилки или разтвор за фундамент, покрийте повърхността с лепилен шлам с добавка на СС 81 за по-добро сцепление. Пресният разтвор да се предпазва от прекалено бързо изсъхване, като при необходимост се навлажнява.

### Внимание

СС 93 се използва единствено при температури между +5°C и +30°C. Всички данни и указания, посочени в този лист, са определени при температура +23°C и относителна влажност на въздуха 50%. При предозиране е възможно отслабване на якостта.

Циментът и ворта реагират алкално с водата, затова да се предпазват очите и кожата. При допир старателно измийте с вода. При контакт с очите да се потърси лекарска помощ.

## Препоръки

Наред с тези указания да се имат предвид и предписанията на съответните строителни организации/сдружения, както и съответните стандарти по DIN, имащи отношение към извършваните работи - DIN 1045, DIN 18 550 и DIN 18 560.

Посочените тук свойства се основават на практическия опит и техническите изпитания на производителя, който гарантира качеството на продукта, но не може да оказва влияние върху условията и начина на неговата употреба. В случай на съмнение се препоръчва да се направят самостоятелни проби за пригодността на материала за конкретното приложение. При необходимост потърсете техническа консултация на посочените координати.

## Съхранение

Ок. 24 месеца от датата на производство в оригинални неповредени опаковки на хладно място при температури над 0°C. Да се използва в кратък период след отваряне на опаковката.

## Опаковка

Метални контейнери от 6 и 12 кг.

## Технически данни

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| База:                            | емулсия на мастни киселини<br>GISCODE BZM 1 |
| Плътност:                        | ок. 0,99 kg/l                               |
| Температура на работа:           | от +5°C до +35°C                            |
| Съотношение на смесване:         | 1 l CC 93 на 25 - 30 l вода                 |
| Дозиране:                        | 2% от теглото на<br>строителния разтвор     |
| Коефициент на поемане на водата: | $W_{24} \leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \times t$   |
| Разход:                          |                                             |
| - мазилка                        | 0,1 l/m <sup>2</sup> за всеки mm слой       |
| - замазка                        | 0,1 l/m <sup>2</sup> за всеки mm слой       |
| - бетон                          | 7 - 8 l/m <sup>3</sup>                      |