

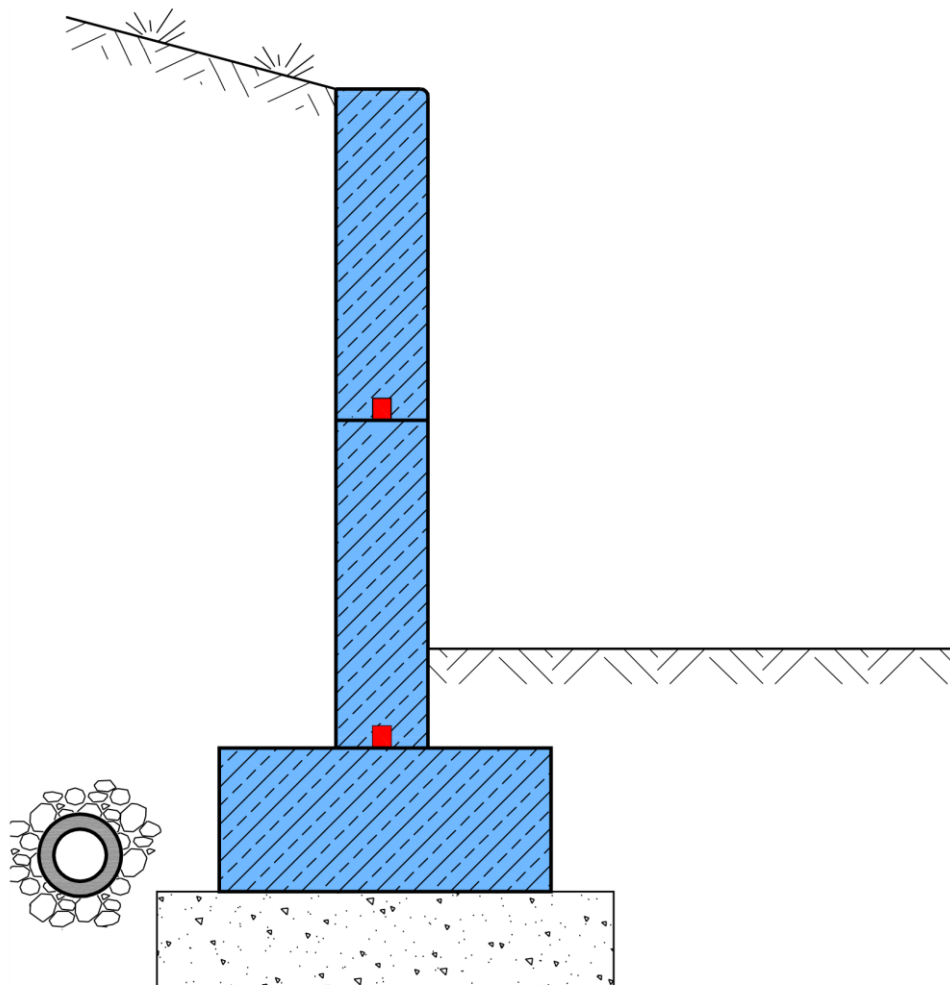
SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2-8
D-32760 Detmold (Germany)
phone +49-5231-953-00
fax +49-5231-953-108
email export@schomburg.de
www.schomburg.com



 **SCHOMBURG**

Технически детайл 5.10.04

Хидроизолация на подпорни стени



БЕТОН с BETOCRETE-C



Хидроизолиране на конструктивна фуга с AQUAFIN-CJ6



Подложен бетон

BETOCRETE-CP-360-WP

Кристализираща хидроизолираща добавка с хидрофобен ефект

BETOCRETE®-CP-360-WP е прахообразна добавка за получаване на водонепроницаеми бетони по иновативна технология 2 в 1. Първоначално BETOCRETE®-CP-360-WP действа химически и понижава абсорбцията на вода в матрицата. В следващия етап в капилярната система се формират нанокристали чрез специален активен кристализатор, който се активира при контакт с вода. По този начин се формира бетон, който е устойчив и постоянно непроницаем за водата.

- Прахообразна;
- Иновативна технология 2 в 1;
- Кристализация в капилярите;
- Понижава капилярната абсорбция;
- Запълва пукнатини: пенетриращи до 0,4 mm и повърхностни до 0,5 mm;
- Понижава миграцията на хлориди;
- Подобрява устойчивостта на замръзване/размразяване;
- Минимизира разходите за поддръжката и репарирание;
- Хидроизолация без разходи за труд за полагане;
- Хидроизолация без рискове от труд при полагане;
- Хидроизолация без разходи за защита;
- Хидроизолация, която спестява технологично време;
- Постоянно активна хидроизолация;
- Удължава живота на бетона.

Техническа информация:

Цвят:	сив
Вид:	прах
Насипна плътност:	0,80 g/cm ³
Температура на приложение:	+5° C
Клас на замъзяване на водите:	1 (вътрешно фирмена класификация)

Изисквания към бетона:

Минимално съдържание на цимент:	CEM I 270 kg/m ³ CEM II 290 kg/m ³ CEM III/A 380 kg/m ³
Пуцоланов цимент със съдържание на пуцолан > 20%:	300 kg/m ³
Шлака:	максимум 100 kg/m ³
Пепелина:	максимум 80 kg/m ³

Подготовка на продукта:

Дозировка:

Препоръчителната доза е 0,75% – 1,25% от теглото на цимента, като количеството на дозата зависи от рецептата на бетоновата смес и реактивността на цимента. Трябва да се провеждат пробни опити, за да се достигне оптимална доза.

Следните нива на дозиране са определени опитно през времето:

Водо-циментов фактор

< 0,4 0,75% от теглото на цимента

> 0,4 – 0,5 0,80% от теглото на цимента

> 0,5 – 0,55 0,90% от теглото на цимента

Не превишавайте максималната доза от 1,25% от теглото на цимента.

Дозиране в бетонови възли:

BETOCRETE®-CP-360-WP се добавя към инертните материали и се смесва в продължение на 30 сек преди добавянето на вода и цимент. След това се смесва за минимум 45 сек до достигане на готовност за употреба.

Дозировка в бетоновоза:

BETOCRETE®-CP-360-WP се добавя директно в коша на бетоновоза на работната площадка. Времето за смесване трябва да бъде 1 min/m³ с минимално време за смесване от 5 min.

AQUAFIN®-CJ6

Термопластична експандираща лента за хидроизолация на строителни фуги

- Лесно приложение;
- Бързо и силно разширяване;
- Функция за самоинжектиране в пукнатини и кухини;
- Изключително стабилна по отношение на размерите дори при високи температури;
- Многократен процес на набъбване, често обратим;
- Подходящ за приложения за прясна вода и морска вода.

Подготовка на основата:

Повърхността трябва да бъде товароносеща, изравнена и да има затворена текстура. Трябва да е без джобове, кухини, пукнатини, прах и да не съдържа вещества, които възпрепятстват адхезията. Слоевете циментово мляко трябва да бъдат отстранени механично (песъкоструени ако е необходимо). По време на монтирането на AQUAFIN-CJ6 основата може да бъде матово влажна. Не се допуска образуването на локви.

Приложение на продукта:

От съществено значение е да има поне 8 см покритие от бетон от страната, изложена на вода.

Закрепете AQUAFIN-CJ6 с пирони. Връзки в уплътняването могат да бъдат направени чрез препокриване от 50 mm или чрез заковане. Лентата трябва да бъдат монтирана плътно, като се избягва образуването на пролуки. При заковане на лентата, участък трябва да бъде покрит от отделен участък от лента с припокриване от 30 mm към двете секции.

Технически данни:

Основа:	TPE (термопластичен еластомер)
Формат:	Профилът на лентата е квадратен + гъвкав
Цвят:	червен
Плътност:	прибл. 1,25 g/m ³
Дебелина:	5 mm
Ширина:	20 mm
Начало на раздуване при контакт с вода:	прибл. 6 часа
Обем на раздуване (деминерализирана вода):	прибл. 50% след 2 часа прибл. 460% след 24 часа ≥ 850% след 8 дни прибл. 1,06 N / mm ²
Експанзивно налягане:	
Устойчивост на проникване на вода след монтажа:	
Ширина на отвора 0,25 mm:	2 бара
Ширина на отвора 1,0 mm:	1,5 бара
Токсичност:	няма
Реакция на огън:	клас Е съгласно DIN EN 13501-1
Опаковка:	ролки с 40 линейни метра = 200 линейни метра / кашон