

## БЕТОН ЗА ПОДЛИВАНЕ С ВИСОКА ТВЪРДОСТ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

V1/30 HF (0-3 мм) несвиващ се разтвор  
V1/60 HF (0-6 мм) несвиващ се разтвор

- \* циментов разтвор без съдържание на хлориди
- \* сертификат за клас на пожароустойчивост A1 съгл. EN 13501 и DIN 4102
- \* еднокомпонентен продукт - смесва се само с вода
- \* висока начална и крайна якост
- \* контролирано и равномерно разширение (набъбване) на разтвора със здрава връзка между бетонната основа и базовата плоча на елемента
- \* лесно изпомпване и полагане, дори и при ниски температури
- \* устойчивост на пукнатини, дори и при ниско водоциментно съотношение
- \* мразоустойчивост и устойчивост на препарати за размразяване, водоустойчивост, устойчивост на масла и петролни продукти
- \* паропропускливост
- \* висока устойчивост на умора
- \* стабилизиране на вибриращи елементи
- \* в съответствие с DafStb Code of Practice (VeBMR) "Manufacture and use of cement-bound grout and mortar"
- \* независими изпитвания и производствен контрол в съответствие с международни стандарти и директиви. Производството е сертифицирано по ISO 9001.

### ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- \* Турбини, генератори, компресори, дизелови двигатели и друго оборудване, работещо при силни вибрации
- \* Елементи от ветрогенераторни централи
- \* Кранови релси и радио телескопи
- \* Несвиващ се разтвор с висока плътност за подливки на тежко натоварени елементи и носещи конструкции
- \* Елементи от релсови пътища, оребрени плочи
- \* Заливки на части и лагери на СТБ елементи с висока плътност

V 1/30 HF

V 1/60 HF



## БЕТОН ЗА ПОДЛИВАНЕ С ВИСОКА ТВЪРДОСТ

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

V 1/30 HF

V 1/60 HF

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ПРОДУКТ			V 1/30 HF	V 1/60 HF
Зърнометрия		мм	0-3	0-6
Дебелина на заливане		мм	20-70	40-120
Количество на добавна вода	%		10	10
Разходна норма		прибл.кг/дм <sup>3</sup>	2,20	2,20
Плътност на готовия разтвор		прибл.кг/дм <sup>3</sup>	2,4	2,4
Време за обработка	при 20°C	минути	~ 45	~ 45
Течливост	5 мин	см	> 65	-
	30 мин	см	> 65	-
Разширение (набъбване)	24 часа	обемни %	+ 0,5	+ 0,6
Якост на натиск	24 часа	N/mm <sup>2</sup>	≥ 70	≥ 70
	3 дни	N/mm <sup>2</sup>	≥ 75	≥ 75
	7 дни	N/mm <sup>2</sup>	≥ 90	≥ 90
	28 дни	N/mm <sup>2</sup>	≥ 105	≥ 100
	90 дни	N/mm <sup>2</sup>	≥ 120	≥ 110

Температура при тестване: 20°C  
 Съхранение: 9 месеца на сухо  
 Опаковка: торби по 20кг

Клас на опасност: Безопасен продукт,  
 вж.информационния лист за безопасност  
 GISCODE: ZP1

Класификация в съответствие с DafStb-Rili,  
 производство и използване на разтвори със свързващо  
 вещество цимент VeBMR

	V1/30 HF	V1/60 HF
Клас на течливост	f2	a3
Клас на свиване	SKVM II	SKVB I
Клас на начална якост	A	A
Клас якост на натиск	C 80/95	C 90/105

### НАЧИН НА ПОЛАГАНЕ

**ПОВЪРХНОСТ:** Почистете основно повърхността, като отстраните всякакви замърсявания и остатъци от циментово мляко, маслени продукти и др. чрез водоструйка под високо налягане до достигане на здрава и обезпрашена основа с достатъчна плътност и якост на сцепление (в повечето случаи > 1,5 N/mm<sup>2</sup>). Бетонната основа трябва да бъде омокряна с вода в продължение на около 6 часа преди полагането на разтвора.

**КОФРАЖ:** Кофражът трябва да е с необходимата здравина, надеждно укрепен и уплътнен, за да се предотврати изтичането на материал.

**СМЕСВАНЕ:** Циментовият разтвор се доставя заводски приготвен и готов за употреба, като само трябва да се разбърка с вода при съотношението, показано в таблицата с техническите х-ки. Отсипете 2/3 от необходимото количество вода в подходящ съд за размесване, прибавете цялото количество от сухия материал и разбъркайте бавно в продължение на 3 минути. Прибавете остатъка от водата и разбъркайте за още 2 минути. Положете сместа веднага.

**ЗАЛИВАНЕ:** Сместа се полага непрекъснато само от едната страна или единия ъгъл. Когато се заливат големи площи препоръчваме да се започне от центъра и да се използва фуния и/или маркуч. Винаги първо заливайте отворите на анкерните болтове и след това продължете с основата на съоръжението.  
**ВНИМАНИЕ:** При полагане на открито, трябва да защитите повърхностите от вятър, въздушни течения и бърза загуба на влага /използвайки фолио или влагозадържащи мембрани/.

Ако трябва да полагате сместа при температури под 5°C, моля да се свържете с нас. Полагането при ниски температури или смесването със студена вода ще забави набирването на якост и ще намали течливостта, докато високите температури ускоряват тези процеси.