



БАУБЕРГ 2Н

БАУБЕРГ 2Н

Двухкомпонентная полиуретановая смола

Техническое описание

Область применения

Двухкомпонентная полиуретановая смола, медленно реагирующая, высокоэластичная.

БАУБЕРГ 2 Н служит для закупоривания, герметизации и эластичного соединения трещин и пустот в строительных сооружениях и конструкциях из бетона, естественного строительного камня или кирпича. Продукт проверен по нормам ZTV-RISS при одно- или двухкомпонентной обработке, например:

- Монолитная обделка туннелей;
- Палуба для автомобилей (на пароме);
- Бетонная ванна;
- Траншейная стена, стена в грунте.

На основании соотношения смешивания 1:1 преимущественно двухкомпонентные нагнетания БАУБЕРГ 2 Н производятся насосом СТ EL 5-II.

БАУБЕРГ 2 Н превосходно прилипает как на сухие, так и на мокрые строительные поверхности и имеет отличную склеивающую и разрывную крепость.

БАУБЕРГ 2 Н может в соответствии с ZTV-RISS закачиваться в строительные конструкции через герметизатор или через забетонированные инъекционные шланги.

БАУБЕРГ 2 Н служит для связывания крошки и берега трещины.

БАУБЕРГ 2 Н выполняет критерии ZTV RISS и внесён в список BASt-Liste, а БАУБЕРГ 2 Н допущен министерством транспорта Германии для применения его в сооружениях общественного транспорта для наполнения, герметизации и связки трещин.

Применим при температуре между 6 °C и 40 °C.

Обработка

По нормам ZTV RISS как правило смешанная смола инициируется в трещины через пробуренный шпур и вставленный в него герметизатор до тех пор, пока из контрольных шпуров не начинается вытекать смола. При этом БАУБЕРГ 2 Н можно обрабатывать двумя способами:

- Смоляные компоненты в соотношении 1:1 очень хорошо перемешиваются и закачиваются посредством однокомпонентного насоса СТ ET I. При этом нужно обращать внимание на зависимость времени обработки от температуры.
- Смоляные компоненты закачиваются одновременно в соотношении 1:1 посредством двухкомпонентного насоса СТ EL 5-II и перед инициированием в шпур перемешиваются с помощью металлического статического миксера.

Оба типа насосов проверены соответственно требованиям ZTV-RISS.

Соответственно другой методике закачивания, перемешанные заранее компоненты смолы могут инициировать через заранее инсталлированные стандартные инициирующие шланги.

«БАУБЕРГ»

При притоках воды, которые нельзя остановить при помощи смолы БАУБЕРГ 2 Н, сначала закачивают специальную для этого смолу БАУБЕРГ 1 У, пока вода не остановится, и потом инициируют БАУБЕРГ 2 Н.

Состав и свойства

БАУБЕРГ 2 Н, компонент А состоит из полиэстерполиолов с добавками. БАУБЕРГ 2 Н, компонент В состоит из модифицированного полиизоцианата. Смоляная смесь представляет собой не вспененную, высоко эластичную полиуретановую смолу, которая при присутствии воды слегка вспенивается.

Технические данные

| Исходная температура | 8 °С | 15 °С | 23 °С |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Вязкость в начале смешивания | 425 ± 20 мПа*сек. | 270 ± 20 мПа*сек. | 180 ± 20 мПа*сек. |
| Время обработки | 55' | 45' | 30' |
| 1000 мПа*сек. в зазоре после | прим. 50' | прим. 60' | прим. 70' |
| Время гелеобразования | 17,5 ± 2,0 ч | 15,0 ± 1,5 ч | 13,0 ± 1,0 ч |
| Вспенивающий фактор | прим. 1,0 | прим. 1,0 | прим. 1,0 |
| Поверхностное напряжение | | | 37 мН/м |
| Температура стекла, затвердевание без воды | - 15 °С | | |
| Температура стекла, затвердевание с водой | - 41 °С | | |

| | Компонент А | Компонент В |
|---|----------------------------|------------------------------|
| Плотность при 23 °С | 975 ± 15 кг/м ³ | 1.122 ± 15 кг/м ³ |
| Цвет | мутный, медовый | коричневый |
| Вязкость при 23 °С | 300 ± 20 мПа*сек | 60 ± 20 мПа*сек |
| Вязкость при 15 °С | 500 ± 20 мПа*сек | 100 ± 20 мПа*сек |
| Вязкость при 8 °С | 850 ± 20 мПа*сек | 160 ± 20 мПа*сек |
| | | |
| Предел прочности при растяжении (по DIN 53 455) | 3,7 МПа | |
| Эластичность (по DIN 53 455) | 150 ± 20 % | |
| Твёрдость по Шору А | 53 ± 3 | |

Меры безопасности при обращении материалом БАУБЕРГ 2 Н

Компонент В

Символ: Хп (опасен для здоровья) - опасен для здоровья при вдыхании. Раздражает глаза, органы дыхания, кожу. При вдыхании возможно плохое самочувствие. При попадании в глаза основательно промыть водой и проконсультироваться у врача. При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды. При недостаточном проветривании работать в респираторе. При несчастном случае или недомогании немедленно вызвать врача. При работе надевать защитные перчатки и защитные очки.

«БАУБЕРГ»

Форма поставки

Для однокомпонентной обработки:

1 кг в комбинированной ёмкости (466 гр. комп. А и 534 гр. комп. В)

Для двухкомпонентной обработки:

Компонент А

Компонент В

20 кг в жестяной ёмкости 22 кг в жестяной ёмкости

По запросу может быть использована другая расфасовка.

Хранение

В сухом помещении при температуре от 10 до 30 °С минимум 6 месяцев с момента поставки или 12 месяцев с момента изготовления.