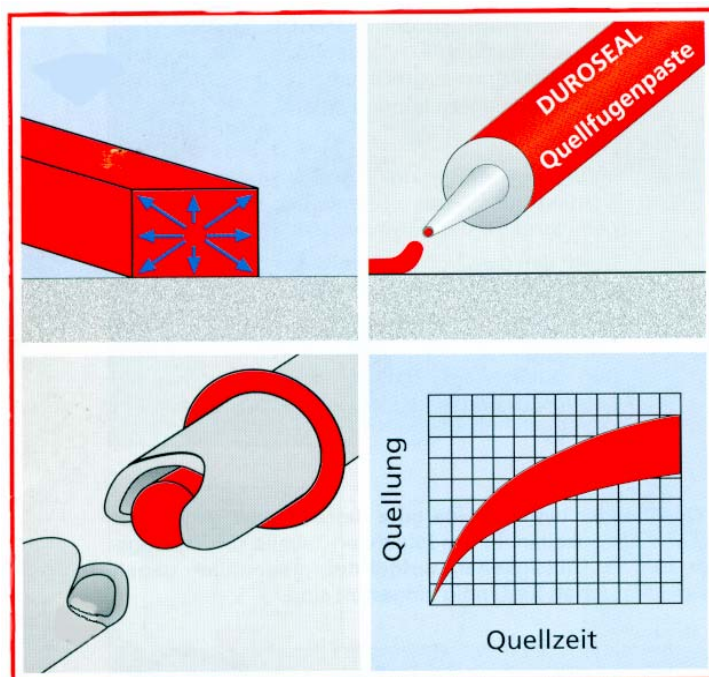


Specialist Company «ASOKA»
Khayrullin Ruslan 8-926-535-39-36
E-mail: r-mobin@ya.ru
Russia - Moscow, Frunzenskaya nab. 30, 28 office.
Phone: (495) 781-60-70 Fax: (495) 781-60-70
Cell phone: 8-926-535-39-36

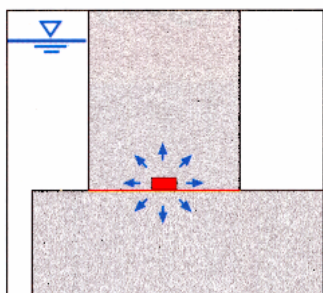
Internet: www.elitstroy.su

DUROSEAL

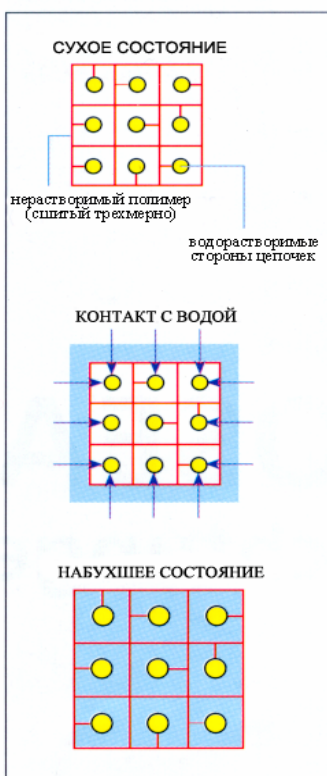


**Система эффективной
гидроизоляции швов**

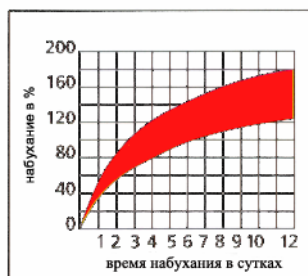
Tricosal[®]
bbz



1



2



3

DUROSEAL Quellbänder – набухающие профили, которые устанавливаются в бетонные конструкции для плановой гидроизоляции рабочих швов (рис. 1). При контакте с водой DUROSEAL Quellband набухает и гидроизолирует рабочий шов.

DUROSEAL Quellbänder отличаются следующими свойствами:

- ✓ Надежная набухающая способность
- ✓ Обратимое набухание
- ✓ Исключительная устойчивость к химической агрессии
- ✓ Совместимость с питьевой водой

Материал Основа материала DUROSEAL Quellband – вязкоэластичный акрилат-полимер, который под воздействием воды способен увеличивать объем за счет проникновения воды в молекулярную структуру (рис. 2).

Принцип действия Трехмерное увеличение объема при контакте с водой, без изменения гомогенной структуры полимерной матрицы.

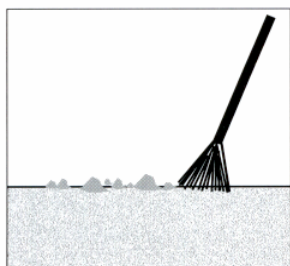
Благодаря набуханию DUROSEAL Quellband прижимается к окружающей поверхности и гидроизолирует рабочий шов.

Процесс набухания и возникающее при этом давление набухания представлены на рис. 3.

DUROSEAL Quellband обладает хорошей устойчивостью по отношению к целому ряду химикатов. В нижеприведенной таблице даны некоторые среды испытания, к которым DUROSEAL Quellband устойчив.

Краткий перечень сред, к которым DUROSEAL Quellband устойчив

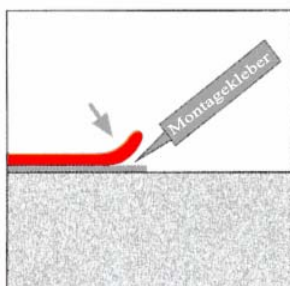
Среда испытания	Отнесение к среде испытания
Стандартный бензин не содержащий соединений свинца	Карбюраторное топливо
Дизельное топливо	Дизельное топливо и тяжелый мазут
Толуол	Ароматические растворители
Метанол, 50% в воде	Спирты
Изопропанол, 50% в воде	Спирты
Этилацетат	Алифатические эфиры
Метилизобутилкетон	Алифатические кетоны
Формальдегид, 36% в воде	Альдегиды
Уксусная кислота, 10% в воде	Органич. кислоты до 10%
Натриевая щелочь (pH= 11- 12)	Соответствует pH – показателю в бетоне
Поваренная соль, 10% в воде	Солевые растворы до 20%
Серная кислота 20%	Минеральные кислоты до 20%



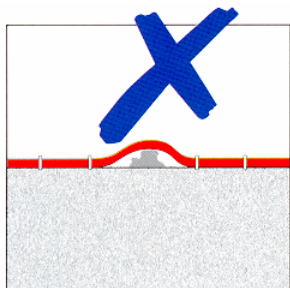
5

Хранение:

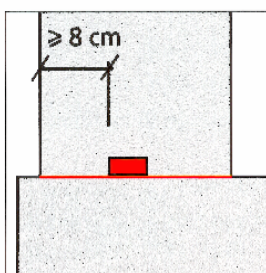
Подготовка поверхности



6



7

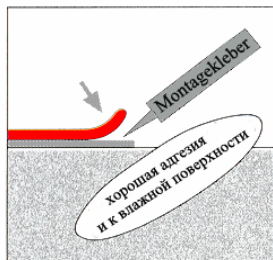


8

Укладка

Бетонирование

- ✓ DUROSEAL Quellband при хранении следует защитить от влажности
- ✓ Поверхность должна быть очищена от жира, пыли и остатков материалов (рис. 5).
- ✓ Перед нанесением набухающего профиля лужи воды следует просушить, например, сжатым воздухом.
- ✓ Укладка должна осуществляться непосредственно перед бетонированием (избегать преждевременного набухания от дождя).
- ✓ На горизонтальных швах, где вода может длительное время находится в виде луж, набухающий профиль следует накрывать полиэтиленовой пленкой. На вертикальных швах дождевая вода стекает, поэтому преждевременное набухание происходит здесь только ограниченно.
- ✓ DUROSEAL Quellband следует приклеивать полностью на обрабатываемую поверхность клеем DUROSEAL MK (рис.6). Возможная альтернатива – механическое крепление на расстоянии прибл. 20 см.
- ✓ При больших неровностях и сильной шероховатости приклеивать можно с помощью DUROSEAL Quellpaste Typ U.
- ✓ Набухающий профиль следует укладывать на поверхность всей длиной (рис.7), чтобы исключить впоследствии возможность его отставания.
- ✓ Ширина поля бетонирования должна быть не менее 8 см от профиля (рис. 8). При толщине строительной детали до 30 см укладка происходит по центру, а свыше 30 см – с учетом соблюдения вышеназванной минимальной ширины поля бетонирования, обращенного в сторону притока воды.
- ✓ Концы профиля соединяются встык
- ✓ При бетонировании следует очень тщательно следить за тем, чтобы набухающий профиль был полностью заделан в бетон.



9

DUROSEAL МК (клей) – однокомпонентный монтажный клей, не содержащий растворителей на основе MS полимера для приклеивания набухающего профиля для швов на обычные строительные поверхности (рис.9).

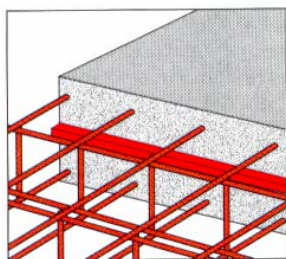
- Адгезия** ✓ Обладает хорошими адгезионными свойствами к сухим и влажным поверхностям таких материалов, как бетон, металлы и различные пластмассы.
- Обработка** ✓ DUROSEAL МК поставляется в готовом к употреблению виде в 310 мл тубах. Работа производится с помощью обычного ручного пистолета.
- Указания по безопасности** ✓ См. листок данных по материалу



10

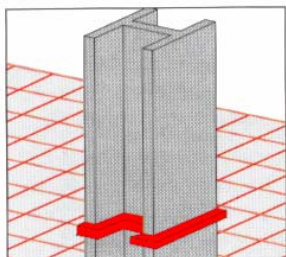
DUROSEAL Quellfugenpaste тип U – двухкомпонентная набухающая паста на основе вязкоэластичного полимер акрилата, которая служит для гидроизоляции рабочих швов разнообразных строительных конструкций. (рис.10).

- Принцип действия** ✓ При контакте с водой отвержденная паста набухает и гидроизолирует рабочий шов.
- ✓ Увеличение объема происходит за счет проникновения воды в молекулярную структуру (график набухания на рис. 3).
- Обработка** ✓ DUROSEAL Quellfugenpaste поставляется в тубах по 750 мл с приложением отверждающего порошка. Работа осуществляется соответствующим ручным пистолетом.
- ✓ Поверхность должна быть очищенной от жира, пыли и остатков материалов.
- ✓ Пасту следует оберегать от преждевременного набухания.
- ✓ При бетонировании следует тщательно следить за тем, чтобы паста была полностью заделана в бетон.



11

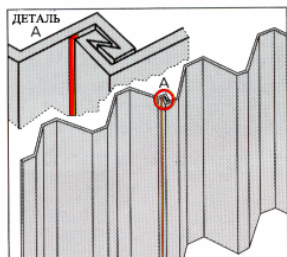
Преимущества



12

- ✓ Быстрое отверждение (прибл. 20 мин при 20°C) без замедления процесса смежных работ.
- ✓ Гибкая приспособляемость ко всем конструктивным задачам и поверхностям
- ✓ Хорошая адгезия к сухим и влажным поверхностям (бетон, сталь и пластмассы)
- ✓ Процесс набухания и химическая устойчивость такие же, как у DUROSEAL Quellband.

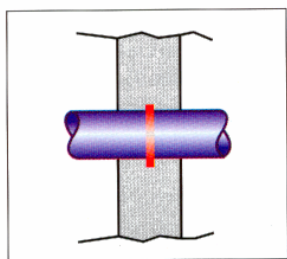
Примеры использования



13

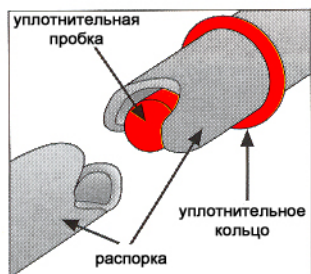
- ✓ Рабочие швы любого типа (рис. 11)
- ✓ Соединение бетона и стальной балки (рис. 12)
- ✓ Соединительные швы на шпунтовых или траншейных стенках (рис. 13)
- ✓ Гидроизоляция стыков раструба.
- ✓ Стенки труб из металла, пластмассы и бетона (рис. 14), изолятор кабеля
- ✓ Приклеивание DUROSEAL Quellband в случае, когда на поверхности есть существенные неровности и сильная шероховатость

Руководство по смешиванию

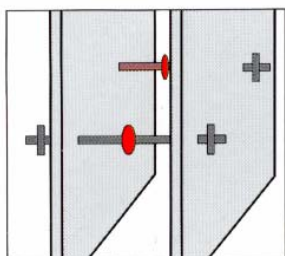


14

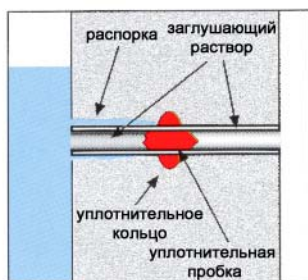
- ✓ Установить и зафиксировать тубу на стойку-смеситель.
- ✓ Закрепить спираль для смешивания в смеситель.
- ✓ Открыть крышку и насыпать отверждающий порошок в тубу.
- ✓ Содержимое тубы перемешивать с помощью спирали для смешивания до тех пор, пока цвет содержимого станет однородным
- ✓ Установить прилагаемую крышку на открытую тубу, тубу вставить в пистолет, проколоть выходное отверстие и навинтить насадку.
- ✓ Набухающая паста готова к употреблению сразу же. (Жизнеспособность около 20 мин при температуре ок. 20°C).



15



16



17

DUROSEAL Dichtringe и DUROSEAL Dichtstopfen – специальные разработанные гидроизолирующие элементы для гидроизоляции распорок опалубок из фибробетона и пластмасс (рис.15, 16)

Материал

- ✓ Основой DUROSEAL Dichtringe и DUROSEAL Dichtstopfen является вязкоэластичный полимер акрилата, увеличение объема происходит за счет проникновения воды в молекулярную структуру.

Принцип действия

- ✓ Трехмерное увеличение объема при контакте с водой, без изменения гомогенной структуры полимерной матрицы (график см. на рис.3)
- ✓ Вследствие набухания DUROSEAL Dichtringe или Dichtstopfen прижимается к окружающей поверхности и гидроизолирует шов (рис.17).

Хранение

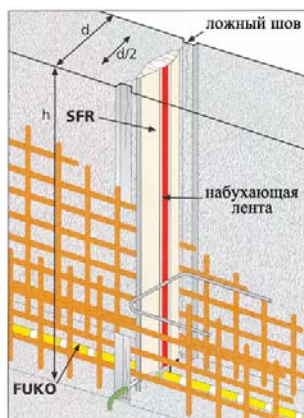
- ✓ DUROSEAL Dichtringe и DUROSEAL Dichtstopfen перед хранением следует обезопасить от попадания влаги.

Установка

- ✓ Перед установкой DUROSEAL Dichtring следует навинтить по центру распорок опалубки.
- ✓ После распалубки следует вдвинуть DUROSEAL Dichtstopfen по центру распорок.
- ✓ Заполните распорки опалубок после распалубки с обеих сторон безусадочным раствором, например, Tricosal 52 (рис. 17).

Бетонирование

- ✓ При бетонировании следует тщательно следить за тем, чтобы DUROSEAL Dichtring было полностью забетонировано.



DUROSEAL Quellband применяются также в комбинации с шинами для швов прогнозируемых трещин SFR (рис. 18).

Благодаря целенаправленному ослаблению поперечного сечения возможно контролируемое направление трещин в ложные швы. Тем самым предотвращается неконтролируемое образование трещин. DUROSEAL Quellband, расположенная в шинах для швов прогнозируемых трещин, принимает на себя герметизирующие функции.

Детальные указания для шин прогнозируемых трещин SFR Вы можете получить из соответствующих технических описаний продукта.

Общие указания

Данные / применение

Все содержащиеся в этом проспекте данные являются описаниями продукта. Они представляют собой общие указания, полученные на основании практических опытов, и не учитывают конкретных случаев применения. Исходя из данных, не может быть выставлена претензия на возмещение убытков.

Технические изменения

В случае необходимости обращайтесь в технический отдел. Относящиеся к применению, единичные испытания для проверки особых качеств могут проводиться по требованию, дополнительно к стандартным испытаниям нашей лабораторией. Мы оставляем за собой право вносить изменения, обусловленные улучшениями технологий.

Указания

Принимать во внимание наши указания и советы по обработке.

Рисунки

Нарисованные изображения схематичны и могут отличаться от реальной ситуации в строительстве.

Указания по безопасности

Данные по безопасности можно получить из соответствующих описаний, содержащих характеристики материала.

Группа изделий	Описание продукта	Габариты	Упаковка
Набухающие профили	DUROSEAL Quellband Typ U 2005	20 мм x 5 мм	1 коробка = 6 рулонов = 120 м
	DUROSEAL Quellband Typ U 2010	20 мм x 10 мм	1 коробка = 6 рулонов = 60 м
	DUROSEAL Quellband Typ U 2025	20 мм x 25 мм	1 коробка = 6 рулонов = 30 м
Монтажный клей	DUROSEAL MK (однокомпонентный)	Паста	1 коробка = 12 туб по 310 мл
	Ручной пистолет для DUROSEAL MK	Для 310 мл тубы	1 штука
Набухающая паста	DUROSEAL Quellfugenpaste Typ U (двухкомпонентный)	Паста	1 коробка = 5 туб по 750 мл
	Ручной пистолет для DUROSEAL Typ U	Для 750 мл тубы	1 штука
	Стойка-смеситель для тубы для DUROSEAL Typ U	-	1 штука
	Спираль для смешивания для DUROSEAL Typ U	-	1 штука
Уплотнительное кольцо и уплотнительная пробка	DUROSEAL Dichtring FZ (для фиброцементных распорок)	Внутренний диаметр 43 мм	1 коробка = 5 пакетов = 50 штук
	DUROSEAL Dichtring KS (для пластиковых распорок)	Внутренний диаметр 26 мм или 19 мм	1 коробка = 5 пакетов = 50 штук
	DUROSEAL Dichtstopfen FZ/KS (для фиброцементных и пластиковых распорок)	Диаметр 23 мм	1 коробка = 5 пакетов = 50 штук
Шины для швов прогнозируемых трещин	Sollriß-Fugenschiene Typ SRF 150 Q (самогидроизолирующая посредством набухающего профиля)	Ширина шины 150 мм	Стандартная длина 2,60 пог.м.
	Sollriß-Fugenschiene Typ SRF 150 Q/V С запрессовочным колпачком (самогидроизолирующая и дополнительно запрессовываемая)	Ширина шины 150 мм	Стандартная длина 2,60 пог.м.



Specialist Company «ASOKA»
 Khayrullin Ruslan 8-926-535-39-36
 E-mail: r-mobin@ya.ru
 Russia - Moscow, Frunzenskaya nab. 30, 28 office.
 Phone: (495) 781-60-70 Fax: (495) 781-60-70
 Cell phone: 8-926-535-39-36

Internet: www.elitstroy.su