

ARENA FORCE



ARENA InMix PN смесь сухая гидроизоляционная проникающего типа

Описание:

Глубоко проникающие в капиллярную структуру и поры бетона компоненты смеси **ARENA InMix PN**, заполняют их стойкими к влаге соединениями, за счет чего, способны многократно повысить показатели водонепроницаемости и морозостойкости всех видов бетонных конструкций. В состав проникающей гидроизоляции **ARENA InMix PN** входит высококачественный портландцемент, определенные фракции кварцевого песка и специальный комплекс растворимых добавок, вступающих в реакцию с продуктами гидратации, содержащегося в бетонных изделиях цемента.

Предназначение:

Сухая смесь предназначена для гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей, путем отсечки капиллярного подсоса влаги и повышения коррозионной стойкости бетона, за счёт заполнения пор и капилляров труднорастворимыми водой соединениями.

Преимущества:

- существенно повышает водонепроницаемость и морозостойкость бетона
- бетонное основание не требует сушки

- эффективно работает как при прямом, так и при обратном давлении воды
- существенно повышает коррозионную стойкость бетона
- после обработки бетон сам способен сопротивляться проникновению воды и выступает в роли гидроизоляции
- не содержит хлоридов и сульфатов, способных провоцировать коррозию арматуры и бетона

Технология применения материала:

Подготовка основания:

Основание для нанесения гидроизоляционных смесей должно быть чистым и полностью увлажнено. Очистку бетонных поверхностей производить при помощи водоструйной установки высокого давления или другими приемлемыми механическими способами.

Внимание! Увлажнение бетона проводится до его максимально возможного насыщения.

Приготовление растворной смеси:

Внимание! При приготовлении растворной смеси используется только чистая тара и вода. Готовить такой объем растворной смеси, который можно выработать в течение 20 минут с момента добавления воды в сухую смесь. Оптимальная температура воды затворения 20°C.

Смешать сухую смесь с водой в пропорции: 0,35-0,45 л воды на 1 кг сухой смеси или 1 часть воды на 2 части сухой смеси по объему. Смесь перемешивать в течение 3 минут с помощью низкооборотной дрели до образования пластичной массы без комков. Выдержать технологическую паузу 3-5 минут и повторно перемешать.

Внимание! Растворную смесь во время использования необходимо регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции и предотвращения ложного схватывания. Повторное добавление воды в растворную смесь, после технологической паузы, не допускается.

Нанесение:

Работы следует выполнять при температуре

не ниже +5°C. Растворная смесь наносится кистью или распылителем для растворных смесей равномерно по всей поверхности в два слоя. Первый слой наносится на влажный бетон, второй - на свежий, но уже схватившийся первый слой. Перед нанесением второго слоя поверхность необходимо увлажнить.

Внимание! Все трещины, стыки, швы, примыкания и вводы коммуникаций необходимо изолировать материалом ARENA SeamMaster PT. Места активной фильтрации воды необходимо ликвидировать при помощи материала ARENA PlugMix PW.

Уход за обработанной поверхностью:

Обработанные поверхности необходимо защитить от механических воздействий и отрицательных температур, обильно увлажнять 2-3 раза в день, в течении 3 суток.

Примеры применения:

- Гидроизоляция фундамента изнутри из блоков ФБС или монолита, в случае отсутствия возможности раскопки фундамента.
- Гидроизоляция бетонных колодезных колец изнутри, в случае отсутствия доступа снаружи.
- Гидроизоляция бетонной кровли изнутри, в случае отсутствия доступа снаружи.
- Перекрытие любых трещин бетонных и железобетонных изделий с раскрытием не более 0,4 мм.
- Придание бетонным конструкциям и ЖБИ гидроизоляционных свойств, при эксплуатации которых требуется устранение капиллярного подсоса влаги через пористую структуру бетона.
- Работает в теле бетона, при этом направление давления воды не имеет значения.
- Гидроизоляция подземных и подводных сооружений изнутри, где отсутствует доступ к поверхности со стороны давления воды.
- Гидроизоляция перекрытий и монолитных конструкций кровли.

Условия хранения:

Хранение допускается при любой влажности и температуре от -60°C до +50°C.

Меры предосторожности:

Следует избегать попадания смеси в глаза и на кожу. Смесь содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо использовать резиновые перчатки и защитные очки. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Гарантии производителя:

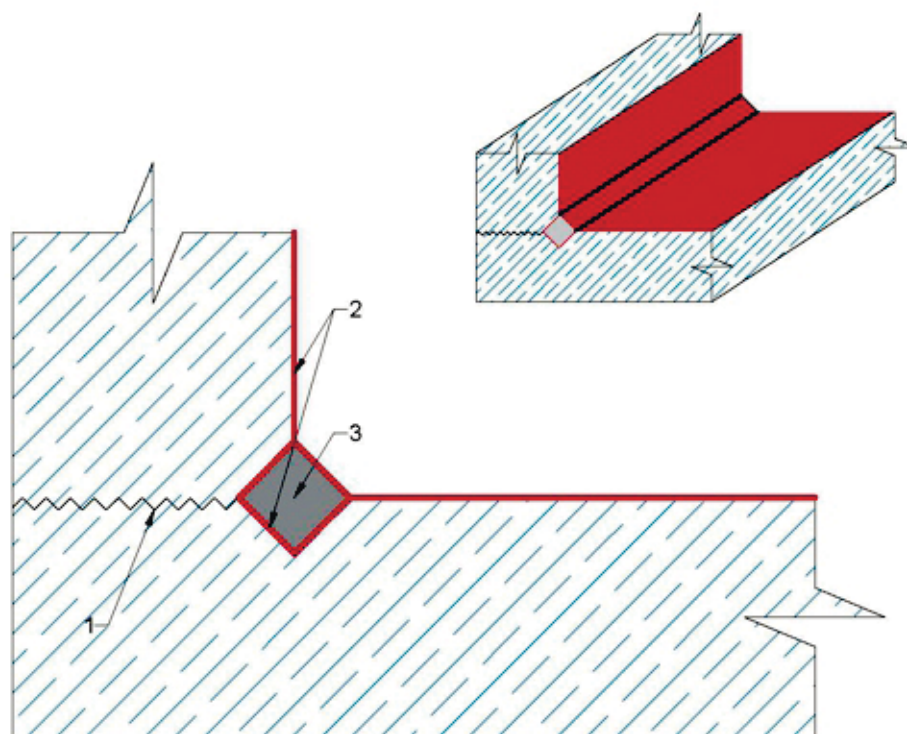
Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил хранения и указаний настоящей инструкции. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 18 месяцев со дня изготовления. Допускается использование материалов и по истечению срока годности, при условии проведения предварительных испытаний.

Технические характеристики:

Показатель	Значение
Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета
В/Т	0,35-0,45
Водоудерживающая способность, %	95-98
Насыпная плотность, кг/м ³	1200±100
Сроки схватывания, мин начало, не ранее конец, не позднее	20 150
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1750±100
Повышение марка по водонепроницаемости, не менее	3 ступени
Повышение морозостойкости бетона, не менее	100 цикло
Расход на 1м ² при толщине слоя 1мм, кг	0,4-0,5

*Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Примыкание



1. Рабочий шов бетонирования
2. ARENA InMix PN
3. ARENA Seam Master PT

- устройство П-образной штрабы размером 25х25мм
- обработка полости штрабы материалом материалом ARENA InMix PN на два раза
- герметизация полости штрабы материалом ARENA SeamMaster PT
- обработка герметизированной полости штрабы и рабочих поверхностей с отступом от кромки штрабы на 50мм в обе стороны материалом ARENA InMix PN на два раза.

Изм.	Лист	Документ	Подпись	Дата	
Утвердил					
Разработал					

Узел 1. Примыкание

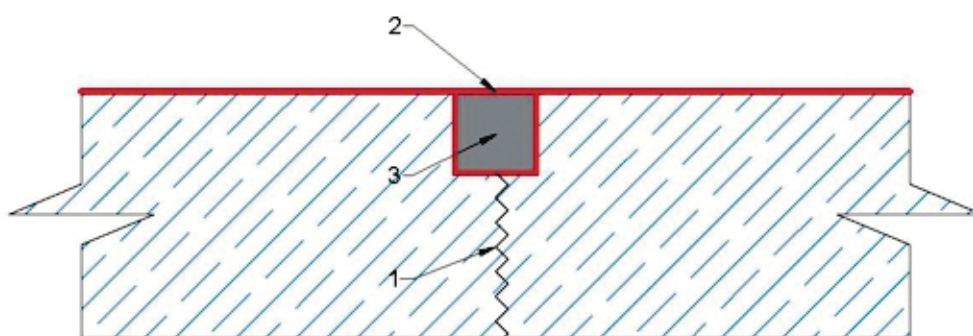
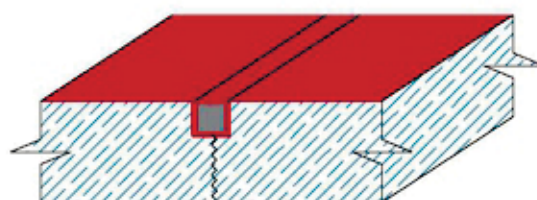
Стария	Лист	Листов
ТР	1	30

ООО "Завод гидроизоляции
"ARENA"

Формат А4

Перв. примен.

Рабочий шов бетонирования



1. Рабочий шов бетонирования
2. ARENA InMix PN
3. ARENA SeamMaster PT

- устройство П-образной штрабы размером 25х25мм;
- обработка полости штрабы материалом ARENA InMix PN на два раза;
- герметизация полости штрабы материалом ARENA SeamMaster PT;
- обработка герметизированной полости штрабы и рабочих поверхностей с отступом от кромки штрабы на 50мм в обе стороны материалом ARENA InMix PN на два раза.

Изм.	Лист	Документ	Подпись	Дата	
Утвердил					
Разработал					

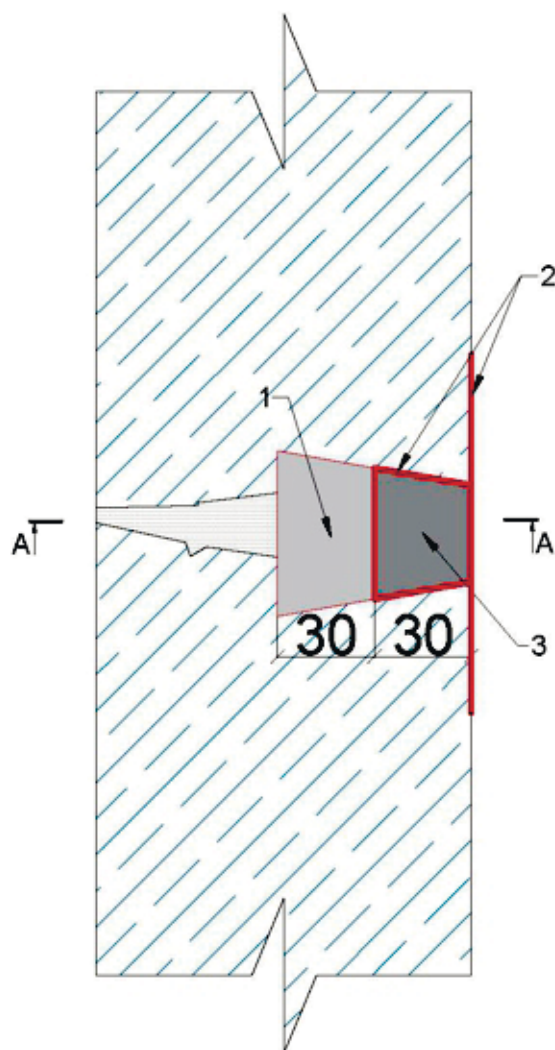
Узел 2. Рабочий шов
бетонирования

Стадия	Лист	Листов
ТР	2	30
ООО "Завод гидроизоляции "ARENA"		

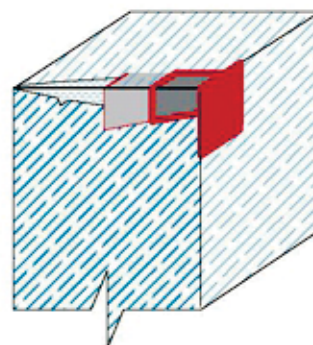
Формат А4

Перв. примен.

Ликвидация напорной течи



Разрез А-А



1. ARENA PlugMix PW
2. ARENA InMix PN
3. ARENA SeamMaster PT

- увеличение полости течи на ширину не менее 25мм и в глубину не менее 60мм с расширением вглубь (по возможности в виде конуса, ("ласточкин хвост");
- с силой вдавить в полость материал ARENA PlugMix PW;
- обработка полости штрабы материалом ARENA InMix PN на два раза;
- герметизация полости штрабы материалом ARENA SeamMaster PT.

Изм.	Лист	Документ	Подпись	Дата
Утвердил				
Разработал				

Узел 3. Ликвидация
напорной течи

Стадия	Лист	Листов
ТР	3	30
ООО "Завод гидроизоляции "ARENA"		

Формат А4