

# ARENA

## F O R C E



### **ARENA PolyElast PE** Однокомпонентный цементный состав для защиты арматурных стержней от коррозии

#### **Описание:**

Однокомпонентный цементный состав для защиты арматурных стержней от коррозии **ARENA PolyElast PE** поставляется в виде сухой смеси, в состав которой входят специальные цементы, минеральные и полимерные вещества с выраженными вяжущими свойствами и ингибиторы коррозии. После отверждения представляет собой тонкое водонепроницаемое покрытие.

#### **Предназначение:**

Сухая смесь предназначена для антикоррозийной защиты арматурных стержней в бетоне и увеличения адгезии для строительных растворов.

#### **Преимущества:**

- обладает высокой стойкостью к механическим повреждениям
- высокая адгезия и способность воспринимать незначительные деформации
- экономичность
- простота в применении
- обладает высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред
- высокая щелочность

#### **Технология применения материала:**

##### **Подготовка основания:**

Очистить арматурные стержни от ржавчины с помощью металлической щетки или пескоструйной обработки.

#### **Приготовление растворной смеси:**

Готовить такой объем растворной смеси, который можно выработать в течение 60 минут с момента смешивания с водой. Оптимальная температура воды затворения 20 °С. Работы выполнять при температуре не ниже 5 °С. На 1 кг сухой смеси требуется 0,15-0,16 л воды. Сухую смесь следует добавлять в воду. Перемешивание производить низкооборотной дрелью в течение 3 минут, до образования однородной пластичной массы без комков. Выдержать технологическую паузу 3-5 минут и перемешать смесь повторно.

Растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции. Добавление воды в растворную смесь после технологической паузы не допускается.

#### **Нанесение:**

Работы следует выполнять при температуре не ниже +5°С.

**ARENA PolyElast PE** наносится при помощи кисти, необходимо полностью покрывать поверхность арматурных прутьев равномерным слоем. После нанесения первого слоя второй слой наносится примерно через 2 часа после нанесения первого слоя и желательно в течение 24 часов. Толщина двух слоев должна составлять не менее 2 мм. Последующие ремонтные работы могут производиться после высыхания **ARENA PolyElast PE** (примерно через 6 часов при температуре 200С).

#### **Расход:**

Расход сухой смеси составляет 100г/п.м. при покрытии арматурного стержня диам. 8 мм при толщине слоя 2 мм. При увеличении диаметра арматуры расход сухой смеси увеличивается пропорционально.

#### **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 при условии ненарушенной герметичности заводской упаковки.

#### **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.

#### **Условия хранения:**

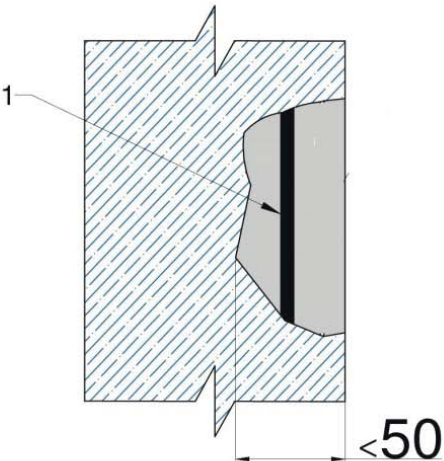
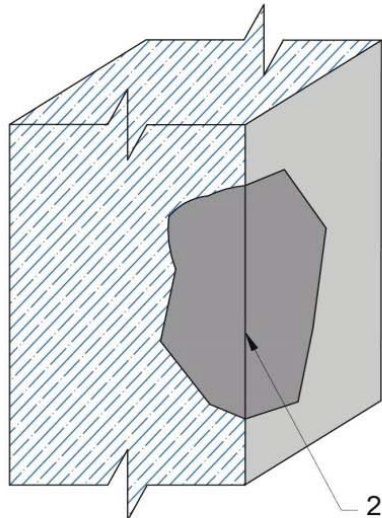
Хранение допускается при любой влажности и температуре от -60°С до +50°С.

**Технические характеристики:**

Показатель	Значение
Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета
Максимальный размер заполнителя, мм	0,5
Содержание твердых сухих веществ, %	100
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1250
В/Т	0,16
Жизнеспособность смеси, не менее, мин	60
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1800
Консистенция смеси	тиксотропная паста
Минимальная толщина нанесения (2 слоя), мм	2,0
Прочность при сжатии, МПа, не менее -через 28 суток	45,0
Марка по водонепроницаемости, не менее	W18
Адгезия, МПа, не менее -через 28 суток	2,5
Температура нанесения	От +5°С до +35°С
Упаковка, ведро, кг	5, 10, 25

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

Примеры нанесения:

Перв. примен.	<h3 style="margin: 0;">Антикоррозийная обработка арматуры и ремонт ЖБИ изделия</h3> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;">   </div>											
Взам. инв. №	Инв. №	№ дубл.	Подп.	и дата	<p>1. Арматура обработанная цементным составом ARENA PolyElast PE</p> <p>2. ARENA RepairMaster R300(R500)</p>							
Подп.	и дата				<ul style="list-style-type: none"> <li>- очистка поверхности от структурно слабого бетона и прочих загрязнений;</li> <li>- очистка арматуры от коррозии;</li> <li>- обработка арматуры цементным составом ARENA PolyElast PE</li> <li>- нанесение материала ARENA RepairMaster R300 или ARENA RepairMaster R500.</li> </ul>							
Изм.	Лист	Документ	Подпись	Дата	Узел 16.2 Ремонт железобетонных изделий при толщине нанесения ремонтного состава не более 50мм							
Интв. № подл.	Утвердил					<table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="font-size: small;">Стадия</td> <td style="font-size: small;">Лист</td> <td style="font-size: small;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ТР</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	ТР	24	30
Стадия	Лист	Листов										
ТР	24	30										
Разработал					ООО "Завод гидроизоляции "ARENA"							