

## Синзатим Проникающий

### Описание материала

«Синзатим Проникающий» - сухая строительная гидроизоляционная проникающая капиллярная смесь, предназначенная для гидроизоляции бетонных и железобетонных элементов конструкций за счёт заполнения пор капиллярного характера трудно растворимыми соединениями. Применение смеси позволяет



предотвратить проникновение воды сквозь трещины с раскрытием до 0,4 мм. После нанесения на поверхность бетона химически активные компоненты смеси растворяются и за счет диффузии проникают во влажную структуру. Этот процесс протекает только при условии присутствия воды в капиллярах бетона. После проникновения в поровую структуру бетона химически активные компоненты вступают в химическую реакцию с гидроксидом кальция (портландит) находящимся в поровом растворе с образованием труднорастворимых соединений, заполняющих поры, капилляры и микротрещины бетона. Синзатим проникающий позволяет повысить водонепроницаемость, коррозионную стойкость и морозостойкость бетона, а также снизить его водопоглощение. Синзатим проникающий используется также для гидроизоляции трещин, швов, стыков, сопряжений, примыканий, вводов коммуникаций вместе с материалом «Синзатим Шовный» и для ликвидации напорных течей вместе с материалом «Синзатим Напор».

### Области применение материала

Синзатим проникающий **может применяться для гидроизоляции** Фундаментов, резервуаров, бассейнов, подземных гаражей и паркингов, овощных ям, подвальных помещений, производственных помещений, канализационных коллекторов, мостовых сооружений, насосных станций.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение	Методы измерения
<b>Технические характеристики сухой смеси</b>		
Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета	ТУ 23.64.10-001-41720114-2018
Влажность, по массе, %, не более	0.3	ТУ 23.64.10-001-41720114-2018
Насыпная плотность в стандартном неуплотнённом состоянии, кг/м <sup>3</sup>	1200±90	ГОСТ 8735-88
<b>Технические характеристики растворной смеси</b>		
В/Т	0,38-0,42	ТУ 23.64.10-001-41720114-2018
Сроки схватывания, мин.: начало – не ранее, конец – не позднее	40 100	ГОСТ 310.3-76
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1700±100	ГОСТ 5802-86
<b>Технические характеристики бетона после обработки</b>		
Повышение марки бетона по водонепроницаемости после обработки, ступеней, не менее	3	ТУ 23.64.10-001-41720114-2018
Повышение морозостойкости бетона после обработки, циклов, не менее	100	ГОСТ 10060.0-95

Сухая смесь «Синзатим Проникающий» поставляется в герметичных ведрах фасовкой 5, 10 и 25 кг. Гарантийный срок хранения сухой смеси 18 месяцев.

### Расход

Расход «Синзатим Проникающий» 1,0-1,2 кг/м<sup>2</sup> на два слоя обработки.

## **Приготовление сухой смеси**

Работы с материалом производить при температуре не ниже + 5°C.

Готовить такой объем растворной смеси, который можно выработать в течение 20 минут с момента добавления воды в сухую смесь «Синзатим Проникающий».

Как правило, один человек за 20 минут может выработать 5 кг сухой смеси.

Оптимальная температура воды затворения  $20 \pm 2$  °C. При понижении температуры увеличивается сроки схватывания растворной смеси. При повышении температуры сроки схватывания сокращаются.

Смешать сухую смесь с водой в пропорции: 0,4 л воды на 1 кг сухой смеси или 1 часть воды на 2 части сухой смеси по объему. Смесь перемешивать в течение 1-2 минут вручную или

с помощью низкооборотной дрели.

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

