

О материалах.

ISOTAL – пластифицированная, безусадочная смесь на основе цемента с фракцией песка до 4 мм. Повышенная начальная и конечная прочность. Применяется для подливки и крепления металлических конструкций, фундаментов станков, анкеров и мест соединения, швов.

Область применения

- для заливки анкеров;
- для подливки стальных конструкций;
- для подливки оснований станков;
- для подливки фундамента;
- для подливки место соединений, швов.

Преимущества.

- безусадочный;
- высокая начальная и конечная прочности;
- хорошая текучесть;
- не содержит хлоридов.

Технические характеристики.

Наименование характеристики	Стандарт	Значение*
Внешний вид		Серый порошок
Тип продукта		Полимерминеральный состав
Насыпная плотность, кг./л.	EN 12192-1:2002	1,42
Плотность приготовленного раствора, кг./л.	EN 1015-6:1999	2,26
Протность затвердевшего состава, кг./л.	EN 12190-1:2000	2,195
Размер зерен, D _{max} , мм.	EN 12192-1:2002	3,15
Время использования, мин.		45
Прочность на изгиб, МПа - через 1 день - через 7 дней - через 28 дней	EN 12190:2000	5,5 8,1 9,8
Прочность на сжатие, МПа - через 1 день - через 7 дней - через 28 дней	EN 12190:2000	40,9 57,3 74,3
Линейные деформации, не более, %		0,3
Расход, кг./дм. ³		2,0

Применение

Подготовка основания.

Перед нанесением состава **ISOTAL**, особенно при тонких сечениях в опалубке, необходимо провести подготовительные работы перед нанесения материала, для обеспечения удаления воздуха. Бетонное основание следует очистить от жировых загрязнений, грязи и остатков материалов, которые могут уменьшить адгезию **ISOTAL** к поверхности. Для очень гладких поверхностей необходимо провести пескоструйную обработку, чтобы увеличить адгезию к основанию. Поверхность, на которую наносится **ISOTAL** необходимо увлажнить, а не впитавшуюся воду необходимо удалить продувкой сжатым воздухом.

Приготовление состава к работе.

ISOTAL перемешивают в мешалке. Для приготовления раствора на 25 кг сухой смеси необходимо добавить 3,5 – 3,7 л. воды. В мешалку заливаем $\frac{3}{4}$ требуемого количества воды, и постоянно перемешивая, добавим 25 кг. **ISOTAL** до полной однородности массы. Остаток воды добавляем для того, чтобы получить требуемую консистенцию для проведения работ. В зависимости от скорости массу необходимо перемешивать в течение 3 - 5 мин.

Нанесение.

ISOTAL заливается на подготовленную поверхность сразу же после приготовления раствора. Заливать **ISOTAL** следует только с одной стороны, чтобы снизить вероятность образования пузырей.

Защита и уход.

Защищать свеженанесенный состав от мороза, дождя и других негативных атмосферных воздействий.

Требования по технике безопасности.

ISOTAL содержит цемент. Раздражает глаза, кожу и дыхательные пути. При попадании на кожу тщательно промыть водой. При попадании в глаза промыть и проконсультироваться с врачом. Беречь от детей. Более подробные данные о хранении, складировании и применении продукта содержатся в листах безопасности, в которых приведены данные по токсикологии, экологии и т.д.

Упаковка.

ISOTAL упаковывается в бумажные мешки с п/э вкладышем емкостью 30 кг.

Гарантии изготовителя.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты производства, при условии хранения в сухом помещении и герметичной заводской упаковке.

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы **КЕМА** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания **ООО "Эттрилат НТ"**.