

**KEMA**

**KEMA Puconci d.o.o.**,  
 Пуцонци 109,  
 9201 Пуцонци, Словения,  
 Т: +386 (0)2 545 95 00  
 F: +386 (0)2 545 95 10  
 I: www.kema-on.net | E: info@kema.si

ХимХаус, ЧТУП  
 Беларусь, Гомель,  
 проспект Речицкий, д. 7а  
 тел. +375 (29) 677 87 06  
 факс +375 (232) 20 96 20  
 e-mail: himhouse@tut.by



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# ISOTAL

Быстротвердеющий  
 подливочный состав

Профессиональные консультации:  
 Асвинов Вадим +375 29 677 87 06

## Ремонтная смесь ISOTAL



### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

ISOTAL - быстротвердеющая сухая смесь с низкой усадкой, состоящая из смеси кварцевого песка грануляции до 4 мм, портландцемента, микрофибры, специальных добавок для обеспечения пластичности и текучести, а также добавок для компенсации усадки. Повышенная начальная и конечная прочность. Применяется для высокоточного монтажа оборудования на существующих бетонных и железобетонных основаниях, для подливки и крепления металлических конструкций, фундаментов станков, анкеров и мест соединения, швов, для усиления конструкций.

### Область применения

- для заливки анкеров
- для подливки стальных конструкций
- для подливки оснований станков
- для подливки фундамента
- для подливки мест соединений, швов
- для заливки стен и столбов
- для заполнения трещин и полостей в строительных конструкциях инъекционным методом
- для ремонта трамвайных и железнодорожных шпал без демонтажа рельсового полотна
- для подливки направляющих крана
- для устройства жёстких деформационных швов

### Характеристики продукта

- безусадочный
- высокая начальная и конечная прочности
- хорошая текучесть
- не содержит хлоридов
- водонепроницаемый
- коррозионностойкий в диапазоне pH3-12
- минимальная толщина нанесения на горизонтальные поверхности 20мм, максимальная за один проход 80 мм

### ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

#### Основная информация

<b>Внешний вид</b>	Серый порошок
<b>Упаковка</b>	30 кг в мешке (бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем)/ 1260 кг (42х30 кг) на паллете
<b>Гарантийный срок хранения</b>	12 месяцев с даты производства при условии хранения в сухом помещении и герметичной заводской упаковке

#### Технические характеристики

<b>Тип продукта</b>	Полимерминеральный состав	
<b>Насыпная плотность</b>	1,42 кг/л	EN 12192-1:2002
<b>Плотность приготовленного раствора</b>	2,26 кг/л	EN 1015-6:1999
<b>Плотность затвердевшего состава</b>	2,195 кг/л	EN 12190-1:2000
<b>Размер зерен</b>	Dmax: 3,15 мм	EN 12192-1:2002
<b>Прочность на изгиб</b>		EN 12190:2000
<b>через 1 день</b>	5,5 МПа	
<b>через 7 дней</b>	8,1 МПа	

Профессиональные консультации: Асвинов Вадим +375 29 677 87 06

**KEMA**

KEMA Puconci d.o.o.,  
 Пуцонци 109,  
 9201 Пуцонци, Словения,  
 Т: +386 (0)2 545 95 00  
 F: +386 (0)2 545 95 10  
 I: www.kema-on.net | E: info@kema.si

ХимХаус, ЧТУП

Беларусь, Гомель,  
 проспект Речицкий, д. 7а

тел. +375 (29) 677 87 06  
 факс +375 (232) 20 96 20

e-mail: himhouse@tut.by

**himhouse.by**

через 28 дней	9,8 МПа	
Прочность на сжатие через 4 часа	22 МПа	EN 12190:2000
через 1 день	40,9 МПа	
через 7 дней	57,3 МПа	
через 28 дней	74,3 МПа	
Линейные деформации	не более 0,3%	
Водонепроницаемость	W8	
Морозостойкость	F500	
Температура эксплуатации	от -40С до +60С	
Модуль упругости	32 ГПа	
Адгезия	2,4 МПа	
Величина капиллярного подсоса	0,21 кг.м-2.ч-0,5	
Испытание на отрыв	0,3 мм	
Содержание хлорид-ионов	0,015%	

**ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Профессиональные консультации: Асвинов Вадим +375 29 677 87 06

Расход

Около 2 кг на 1 дм<sup>3</sup>

Подготовка основания

Перед нанесением состава ISOTAL, особенно при тонких сечениях в опалубке, необходимо провести подготовительные работы перед нанесением 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 непитавшуюся воду необходимо удалить продувкой сжатым воздухом.

Время перемешивания

Isotal перемешивают в мешалке. Для приготовления раствора на 30 кг сухой смеси необходимо добавить 3,5 – 3,7 л воды. В мешалку заливаем ¼ требуемого количества воды, и постоянно перемешивая, добавим 30 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.

Способ применения

ISOTAL заливается на подготовленную поверхность сразу же после приготовления раствора. В открытые сечения материал необходимо заливать только с одной стороны без перерыва, во избежание образования воздушных полостей. Толщина нанесения за один проход 20-80 мм за один проход для горизонтальных поверхностей, для заполнения полостей - любой объём заполнения до 50 л, свыше - с дополнительным армированием.

Очистка инструмента

Очистить инструмент сразу же после нанесения материала. Схватившийся материал очищается с инструмента только механическим путем.

Время использования

около 45 минут

**ОГРАНИЧЕНИЯ**

Температура основания

+5С min/ +30 С max

Температура воздуха

+5С min/ +30 С max

Температура материала

+5С min/ +30 С max

Предупреждения

- Данные указанные в техническом описании получены при температуре +23С и относительной влажности 50%
- Защищать свеженанесенный состав от мороза, дождя и других негативных атмосферных воздействий. Материал не следует использовать при температуре (основания, воздуха, материала) менее +5С.

**ДАННЫЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Раздражитель. 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.

Профессиональные консультации: Асвинов Вадим +375 29 677 87 06