



# Мапегел 50

Трехкомпонентный гидрофильный гель для укрепления грунта и создания барьера в бетоне методом инъекций



## НАЗНАЧЕНИЕ

Консолидация грунта, при условии, что он не очень плотный.  
Гидроизоляция подпорных стен методом инъекций.  
Ремонт методом инъекций небольших участков (заплат) поврежденных гидроизоляционных элементов.

## Примеры использования

- Гидроизоляция и укрепление «рыхлого грунта»;
- Гидроизоляция гидротехнических сооружений от просачивания через их макропоры и микротрещины.
- Гидроизоляция откосов плотины.
- Гидроизоляция подпорных стен.
- Гидроизоляция тоннелей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Мапегел 50** – трехкомпонентный гидрофильный гель на основе метакрилатов.  
- Компонент А = водный раствор метакрилатов (смола);  
- Компонент В = раствор метакрилатов (отвердитель);  
- Компонент С = перекись соли (ускоритель/катализатор).  
Благодаря низкой вязкости, после приготовления материала, **Мапегел 50** легко проникает в микропоры, идеально заполняя полость.  
После отверждения, **Мапегел 50** становится очень эластичным и характеризуется высокой химической стойкостью к воздействию основных органических и неорганических жидкостей.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

**Мапегел 50** не следует использовать при сильном просачивании воды в грунт. В подобном случае рекомендуется использовать **Foamjet F**, **Foamjet T** или **Resfoam 1KM**.

## ПРИМЕНЕНИЕ

**Приготовление материала**  
Вылейте 20 кг компонента А (смола) в чистый пластмассовый контейнер и постепенно добавляйте 1 кг компонента В (отвердитель), при постоянном перемешивании. Растворите 0,3 кг компонента С (ускоритель) с 20 литрами воды во другом контейнере. Не используйте металлические инструменты для приготовления материала. Для ручного перемешивания материала рекомендуется использовать деревянные инструменты, для механического – миксер с пластмассовой насадкой. Изменение количества компонента В (отвердитель) или компонента С (ускоритель) в составе материала как в большую, так и маленькую сторону влияет на время реакции материала. Жизнеспособность двух жидких растворов составляет 6-8 часов при +20°C.

## Нанесение материала

Два предварительно смешанных жидких раствора заканчиваются в соотношении 1:1 при помощи стального насоса для двухкомпонентных растворов, который оборудован специальным статическим миксером возле сопла перед инъектором.

## Очистка

Инструменты, используемые для инъекций (насос и трубы с разветвлениями) вымываются большим количеством чистой воды, до начала процесса гелеобразования.

## РАСХОД

Приблизительно 1 кг/л полости.

## УПАКОВКА

21,3 кг комплекты:  
- компонент А = 20 кг;  
- компонент В = 1 кг;  
- компонент С = 0,3.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

Материал необходимо хранить в сухом помещении в оригинальной, герметичной упаковке при температуре от +10°C до +30°C. Компонент С необходимо хранить подальше от легко воспламеняемых материалов и источников тепла.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Компонент А и компонент В могут вызвать раздражение глаз, кожи и дыхательных путей. Компонент С при взаимодействии с легко воспламеняющимися материалами может спровоцировать пожар, также является раздражителем для глаз и кожи. Работать с материалом рекомендуется в защитных перчатках, очках и маске с фильтром из активированного угля. При контакте материала с кожей или глазами,

промойте их обильным количеством и обратитесь за консультацией к доктору. Перед использованием материала тщательно ознакомьтесь с техническим описанием на данный материал.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии



предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

**ВНИМАНИЕ:** Данные, указанные в таблице, основаны на тестах, которые проводились в лабораторных условиях. На строительной площадке данные могут отличаться от лабораторных показателей вследствие изменения теплового эффекта между смолой и окружающей температурой. Изменение количества компонента В

(отвердитель) или компонента С (ускоритель) в составе материала как в большую, так и в меньшую сторону влияет на время реакции материала.

По запросу предоставляется информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным. Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и [www.mapei.it](http://www.mapei.it) или [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

##### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент А	Компонент А
Цвет:	бесцветный	бесцветный	белый
Плотность при +25 °C (кг/дм <sup>3</sup> ):	1,055 ± 10	0,935 ± 10	-
Точка замерзания (°C):	-15	-	-
Точка воспламенения (°C):	не существует	> 170	не существует
pH:	6 ± 1	10,2 ± 0,5	-
Вязкость при +25 °C (мПа*с):	5	1-2	твердый

##### ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТВОРА

Пропорция:	раствор А : раствор В = 1 : 1 по весу		
Температура (°C):	20	10	
А : В / вода : С (по весу):	20 : 1 / 20 : 0,3	20 : 1 / 20 : 0,3	
Начало гелеобразования:	5 мин ± 30 сек	7 мин ± 30 сек	
Окончание гелеобразования:	12 мин ± 20 сек	15 мин ± 1 сек	
Вязкость раствора (мПа*с):	< 5	< 5	

Официальный дистрибьютор:

