

# MEGACRET-40 GEO

## МЕГАКРЕТ- 40 ГЕО

### Высокопрочный экологичный ремонтный геораствор

Описание	Технические характеристики	
<p>MEGACRET-40 GEO – это высокопрочный экологичный быстросхватывающийся ремонтный геораствор, армированный фиброй, а также натуральными вяжущими и минимальным количеством синтетических полимеров. Обеспечивает:</p>	Внешний вид	цементный порошок
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Превосходную прочность.</li> <li>• Очень хорошее сцепление ремонтного слоя с основанием.</li> <li>• Отличную удобоукладываемость раствора.</li> <li>• Повышенную водонепроницаемость ремонтного слоя.</li> <li>• Отсутствие усадки.</li> <li>• Очень гладкую поверхность ремонтного слоя. Тонкость зерна материала не требует нанесения слоя шпатлёвки для выравнивания поверхности.</li> <li>• Может быть нанесен за раз одним слоем от 2 мм до 40 мм.</li> <li>• Защиту арматуры от коррозии.</li> </ul>	Цвет	серый
<p>MEGACRET-40 GEO содержит специальные добавки, которые проникают в тело бетона и формируют защитный слой на поверхности арматурных стержней. Кроме того, эти добавки снижают пористость бетона и, тем самым, повышают его водонепроницаемость. Это предотвращает проникновение в тело бетона веществ, которые могут быть причиной коррозии арматуры.</p> <p>Классифицируется как раствор для ремонта бетона тип РСС R4 в соответствии с EN 1504-3. Классифицируется как материал для защиты стальной арматуры от коррозии в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-7.</p>	Работопригодность	1 час при +20°C
<h4>Область применения</h4>	Потребность в воде	4,8 - 5,0 л на 25 кг
<p>MEGACRET-40 GEO применяется для ответственного ремонта бетонных элементов. Наносится как ручным инструментом, так и пневматически на полы, стены, потолки.</p>	Плотность сухого раствора	1,4 ± 0,10 кг/л
	Плотность готового раствора	2,00 ± 0,10 кг/л
	Адгезия при сдвиге (покрытой стали на бетоне): (EN 15184)	выдерживает*1
	Антикоррозионная защита: (EN 15183)	выдерживает*2
	Прочность на сжатие	
	- через 24 часа	> 20,0 Н/мм <sup>2</sup>
	- через 7 дней	> 35,0 Н/мм <sup>2</sup>
	- через 28 дней	> 45,0 Н/мм <sup>2</sup>
	Прочность на изгиб	
	- через 24 часа	> 5,0 Н/мм <sup>2</sup>
	- через 7 дней	> 7,0 Н/мм <sup>2</sup>
	- через 28 дней	> 8,0 Н/мм <sup>2</sup>
	Содержание ионов хлора	0,00%
	Адгезия	≥ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
	Адгезия после 50 циклов «замораживания - размораживания»	≥ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
	Толщина нанесения	2 - 40 мм / на слой
	Водопоглощение	0.35 кг·м <sup>-2</sup> ·ч <sup>-0.5</sup>
	Реакция на огонь	Еврокласс А1

\*1. Испытание считается пройденным, если полученное значение напряжения сцепления покрытой арматуры составляет не менее 80% от значения напряжения сцепления не покрытой арматуры.

\*2. Испытание считается пройденным, если покрытая материалом сталь не содержит коррозии и ржавчина сползает по краю плиты основания: < 1мм.

# MEGACRET-40 GEO

## Инструкции

### 1. Подготовка основания

Основание должно быть чистым, обеспыленным, без следов жира и масел, а также отслаивающихся участков. Перед нанесением слоя MEGACRET-40 GEO поверхность нужно смочить до матовой влажности. Избытку воды дать испариться или удалить с помощью компрессором.

### 2. Нанесение

Содержимое 25 кг мешка с MEGACRET-40 GEO постепенно добавит в емкость, в которую налито 4,8 – 5,0 литра воды, при постоянном перемешивании до достижения однородной массы. Для приготовления рабочей смеси можно использовать как ручной смеситель, так и бетономешалку. Готовый материал наносят легким вдавливанием в поверхность мастерком или торкретом. При этом толщина одного слоя не должна превышать 40 мм. Если есть необходимость нанести материал в два и более слоев, то поверхность предыдущего слоя нужно слегка разрыхлить для обеспечения лучшего сцепления между слоями.

Для правильной выдержки материала (предотвращения его быстрого обезвоживания) его поверхность нужно накрыть влажной ветошью с полиэтиленовой пленкой или смачивать на протяжении 48 часов.

## Расход

Около 17 кг/м<sup>2</sup>/см толщины слоя.

## Упаковка

Мешки по 25 кг и по 5 кг.


## Срок хранения / условия хранения


Срок хранения - 12 месяцев с даты производства, при хранении в невскрытой заводской упаковке в местах, защищенных от мороза и влаги.

## Важные пометки

- Температура во время нанесения должна быть в пределах от +5°C до +30°C.
- При низких температурах и в случае необходимости быстрого набора начальной прочности следует готовить раствор MEGACRET-40 GEO на теплой воде.
- Не стоек к сульфатам. Не применять для контакта с морской водой
- Продукт содержит цемент, который при реакции с водой образует щелочные соединения. Поэтому продукт классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед началом работы с продуктом внимательно прочитайте рекомендации по безопасному его применению, изложенные на упаковке.

# MEGACRET-40 GEO

 <b>2032</b>
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>16</b> <b>2032-CPR-10.11</b>
<b>EN 1504-3</b> Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: MEGACRET-40 GEO/1269-01 Compressive strength: class R4 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesive Bond: $\geq 2.0$ MPa Carbonation resistance: Pass Elastic modulus: $\geq 20$ GPa Thermal compatibility part 1: $\geq 2.0$ MPa Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$ Dangerous substances: comply with 5.4 Reaction to fire: Euroclass A1


<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>20</b> DoP No.: MEGACRET-40 GEO / 1305-01
<b>EN 1504-7</b> Reinforcement corrosion protection product for uses other than low performance requirements Shear adhesion: Pass Corrosion protection: Pass Dangerous substances: comply with 5.3

**ISOMAT S.A.**  
 BUILDING CHEMICALS AND MORTARS  
**MAIN OFFICES - FACTORY:**  
 17<sup>th</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios  
 P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios  
 Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475  
[www.isomat.ru](http://www.isomat.ru) e-mail: [info@isomat.ru](mailto:info@isomat.ru)