

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Mapegrout Rapido

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не добавляйте в **Mapegrout Rapido** цемент, заполнители или добавки.
- Не используйте **Mapegrout Rapido** на гладких бетонных поверхностях. Необходимо сделать насечку поверхности.
- Не используйте **Mapegrout Rapido** для анкеровки (используйте **Mapefill**).
- Не используйте **Mapegrout Rapido** для машинного нанесения (используйте **Mapegrout Thixotropic**).
- Не используйте **Mapegrout Rapido** для заливки в опалубку (используйте **Mapegrout Hi-flow**).
- Не добавляйте в **Mapegrout Rapido** воду после того, как смесь начала схватываться.
- Не применяйте при температурах ниже + 5° С.
- Не используйте материал, если упаковка повреждена или если она была ранее вскрыта.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

- Основание должно быть твердым, прочным и неровным.
- Удалите деградировавший и отслаивающийся бетон.
- Очистите бетон и арматуру от пыли, ржавчины, цементной корки, масел и ранее нанесенной краски, используя пескоструйную обработку.
- Небольшие участки обработайте зубилом до прямоугольной формы с вертикальными краями.
- На основании необходимо выполнить насечку.
- Обнаженную арматуру необходимо обработать защитным адгезионным составом Mapefer.
- Обильно смочите основание. Перед нанесением Mapegrout Rapido удалите избыток воды с поверхности.

Приготовление смеси

- Соблюдайте необходимые пропорции компонентов:
- Mapegrout Rapido: вода = 100: 15-16.
- Залейте в емкость требуемое количество воды.
- Добавьте Mapegrout Rapido при постоянном перемешивании.
- Тщательно перемешайте смесь в течение 1 - 2 минут и убедитесь, что порошок полностью растворился и не остался на стенках и дне ёмкости.
- Для смешивания рекомендуется использовать низкооборотистый механический миксер или дрель, чтобы избежать излишнего вовлечения воздуха в раствор.
- Приготовленный раствор Mapegrout Rapido сохраняет жизнеспособность в таре в течение 10 минут.
- Нанесение смеси
- Перед нанесением Mapegrout Rapido обработайте основание адгезионной грунтовкой:
- Mapegrout Rapido: вода = 100: 24-25.

Mapegrout Rapido наносится на основание с помощью плоского шпателя или мастерка на свежую грунтовку. Максимальная толщина одного слоя 20 - 25 мм. Многослойное нанесение следует делать с интервалами в 15 минут между слоями. **Mapegrout Rapido** готов к легкой пешеходной нагрузке через 3 часа. Через 3 дня **Mapegrout Rapido** может быть окрашен защитно-декоративным покрытием **Elastocolor**.

Меры предосторожности:

- При температуре около + 20°С специальные меры предосторожности не требуются.
- Защищайте поверхность полиэтиленовой пленкой или мокрой ветошью. Избегайте быстрого испарения воды при наборе прочности **Mapegrout Rapido**, т.к. это может вызвать трещины на поверхности.
- Составы, замедляющие испарение могут использоваться только в случае, если не предусмотрены последующие покрытия.
- В жаркую погоду не храните материал на солнечном свете, при приготовлении раствора используйте холодную воду.
- В холодную погоду температура воды, используемой для замешивания, должна быть около + 20° С.

Очистка инструмента

До схватывания раствор отмывается водой. После схватывания возможна только механическая очистка.

РАСХОД

18 кг/ м² на см толщины.

УПАКОВКА

Maregrout Rapido поставляется в мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом закрытом месте.

Таблица 1. Технические данные Maregrout Rapido.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА	
Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Плотность:	1,2 г/см ³
Содержание сухого остатка:	100%
Срок хранения:	12 месяцев в закрытой упаковке
Опасность для здоровья (ЕЕС 88/379):	отсутствует
Воспламеняемость:	отсутствует
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и отн. влажности 50%)	
Соотношение смешивания (по массе):	Maregrout Rapido : вода 100: 15 - 16
Консистенция смеси:	пластичная, тиксотропная
Плотность смеси:	2,0 – 2,15 г/см ³
рН смеси:	11
Температура применения	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность в таре:	около 10 минут
Нанесение последующего слоя	через 15 минут
Полное схватывание:	не позднее 30 минут
Максимальная толщина одного слоя	20 – 25 мм
Готовность к пешеходному движению:	через 3 часа
Окончательное схватывание	через 3 дня
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Прочность на сжатие, МПа	
После 3 часов:	10 (100 кг / см ²)
После 1 дня:	20 (200 кг / см ²)
После 7 дней:	35 (350 кг / см ²)
После 28 дней	40 (400 кг / см ²)
Прочность на изгиб, МПа	
После 3 часов:	4 (40 кг / см ²)
После 1 дня:	5 (50 кг / см ²)
После 7 дней:	7 (70 кг / см ²)
После 28 дней	8 (80 кг / см ²)
Адгезия к бетону, МПа	2 (20 кг/см ²) (по бетону основа- ния)
- после 7 дней при +23°C:	2 (20 кг/см ²) (по бетону основа- ния)
- после 7 дней при +23°C и 21 день в воде:	2 (20 кг/см ²) (по бетону основа- ния)
Температура эксплуатации:	от -40°C до +90°C