

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Mapegrout Hi-Flow

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- не используйте МАПЕГРАУТ ВЫСОКОТЕКУЧИЙ на гладких бетонных поверхностях: сделайте их шероховатыми и при необходимости введите арматуру.
- не используйте МАПЕГРАУТ ВЫСОКОТЕКУЧИЙ прецизионной анкеровки (используйте МАПЕФИЛ).
- не используйте МАПЕГРАУТ ВЫСОКОТЕКУЧИЙ для нанесения шпателем и распылителем (используйте МАПЕГРАУТ ТИКСОТРОПНЫЙ).
- не добавляйте в МАПЕГРАУТ ВЫСОКОТЕКУЧИЙ цемент или добавки.
- не добавляйте в МАПЕГРАУТ ВЫСОКОТЕКУЧИЙ воду после того, как смесь начала схватываться;
- не применяйте МАПЕГРАУТ ВЫСОКОТЕКУЧИЙ при температурах ниже + 5° С.
- не используйте материал, если упаковка повреждена или если она была ранее вскрыта.
- Основание должно быть твердым и прочным, для этого удалите поврежденный или плохо держащийся бетон. Должны также быть удалены результаты произведенной ранее реставрации, не имеющие прочного сцепления с поверхностью,.
- Очистите пескоструйной обработкой бетон и арматуру от пыли, ржавчины, цемента, раствора, смазки, масла и нанесенной ранее краски.
- Обильно смочите поверхность водой.
- Перед нанесением раствора дайте испариться излишкам воды. При необходимости используйте сжатый воздух или губку для удаления воды с поверхности.
- Налейте в мешалку количество воды, соответствующее необходимой консистенции:

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания	Приготовление раствора	Консистенция
	Осадка (%) согласно стандарту UNI NORM 704472	Количество воды, л на мешок 25 кг
Текучая	> = 160	3,6 - 3,7
Сверхтекучая	> = 180	3,8 - 4,0

- Включите бетономешалку, медленно и непрерывно засыпайте сухой материал в воду.
- Перемешайте смесь в течение 1 - 2 мин, соскребите неразмешанный порошок со стенок мешалки и перемешайте еще 2 - 3 мин.
- В зависимости от приготавливаемого количества можно использовать мешалку для раствора или дрель с насадкой для перемешивания. Перемешивание должно выполняться на маленькой скорости, чтобы избежать введения в смесь избыточного количества воздуха.
- Раствор можно готовить ручным способом только в порядке исключения. В этом случае готовьте небольшие количества и перемешивайте раствор не менее 5 - 6 мин (до тех пор, пока смесь не станет полностью однородной).

ВНИМАНИЕ: ручное приготовление требует большого количества воды, что вредно сказывается на таких характеристиках материала, как механическая прочность, усадка, водоустойчивость и т.д. Жизнеспособность раствора МАПЕГРАУТ ВЫСОКОТЕКУЧИЙ - около 1 часа при + 20° С. Расширение материала рассчитано таким образом, что оно компенсирует гигрометрическое сжатие. Для большей эффективности расширение можно компенсировать, если использовать соответствующую арматуру или опалубку вокруг сооружения. При толщине слоя более 2 см МАПЕГРАУТ ВЫСОКОТЕКУЧИЙ можно использовать без опалубки, только если была поставлена арматура. Арматуру должен закрывать слой покрытия толщиной не менее 1 см. Слои меньшей толщины можно наносить без арматуры при условии, что поверхность достаточно шероховата для компенсации расширения. Процесс расширения завершается в течение первых дней отверждения.

Нанесение раствора

Для облегчения удаления воздуха подливайте раствор в опалубку порциями.

Вода из раствора не должна поглощаться опалубкой, покрывайте с этой целью опалубку опалубочной смазкой (например, DMA 1000 производства фирмы MAPEI).

Вибрация смеси не требуется.

Убедитесь, что весь объем, подлежащий заполнению, заполнен раствором. Для заполнения труднодоступных мест протрамбуйте смесь палкой или металлическим прутком.

Процесс реставрации можно считать законченным после нанесения защитной краски ЭЛАСТОКОЛОР.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал изготовлен в соответствии со стандартами	- UNI 7044/72 - UNI 6556 /76 - UNI 6133/72 - UNI 6134/72
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	
Код ТН ВЭД	3823/5090/0
Консистенция	порошок
Цвет	серый
Плотность	1,25 кг/л
Максимальный диаметр заполнителей	2,5 мм
Содержание сухих веществ	100%
Срок хранения	6 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
Воспламеняемость	отсутствует

Санитарная безопасность согласно ЕЕС 88/379	не опасен	
характеристики применения		
Цвет смеси	серый	
Соотношение смешения (по массе)	100 частей МАПЕГРАУТ ВЫСОКОТЕКУЧИЙ на 15-16 частей воды	
Консистенция смеси	текучая или сверхтекучая	
Плотность смеси	2,18 кг/л	
рН смеси	12,8	
Температурный диапазон применения	от + 5 до + 35о С	
Жизнеспособность смеси при + 23о С и относительной влажности 50%	60 мин	
Максимальная толщина одного слоя	40 мм	
Санитарная безопасность согласно ЕЕС 88/379	та же, что и для других материалов на цементной основе	
Воспламеняемость	отсутствует	
Окончательные характеристики		
Механические характеристики:	Испытания на прочность при сжатии и изгибе проводились на призмах раствора размером 4 x 4 x 16 см, сделанных и отвержденных в соответствии с Постановлением Итальянского Министерства от 3 июня 1968 г. МАПЕГРАУТ ВЫСОКОТЕКУЧИЙ смешивали с 15% воды.	
Прочность при сжатии, Н/мм²	через 1 день	35,0
	через 3 дня	50,0
	через 7 дней	60,0
	через 28 дней	75,0
Прочность при изгибе, Н/мм²	через 1 день	5,5
	через 3 дня	7,0
	через 7 дней	8,0
	через 28 дней	10,0
Сцепление с основанием (тест на отрыв от сырого бетона) при отн. влажности 50%), Н/мм²		
<ul style="list-style-type: none"> • через 7 дней при +23° С • через 21 день (7 дней при +23° С + 14 дней при 60° С) • через 28 дней (7 дней при +23° С +21 день в воде при +20° С) 	2,0 (точка разрыва бетона) 2,0 (точка разрыва бетона) 2,0 (точка разрыва бетона)	
Коэффициент упругости при сжатии, Н/мм²	27 000	

Меры предосторожности, которые нужно соблюдать при нанесении и отверждении

При температуре около + 20°С специальные меры предосторожности не требуются. 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.

Избегайте быстрого испарения воды при отверждении раствора МАПЕГРАУТ ВЫСОКОТЕКУЧИЙ, особенно в солнечную и ветреную погоду, т.к. это может вызвать трещины на поверхности в результате пластической усадки. Распыляйте воду на поверхность в течение первых 24 часов отверждения или применяйте составы, замедляющие испарение.

Очистка

До отвердевания инструменты можно очистить водой. После отвердевания очистка затруднена и раствор можно удалить только механически.

РАСХОД: 20 кг/ м² на см толщины.

УПАКОВКА: Мешки по 25 кг

ХРАНЕНИЕ: хранить в сухом закрытом месте.