

651/10.99

МАPEQUICK-FLOOR

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДОБАВКА-АКСЕЛЕРАТОР
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ

ОПИСАНИЕ

МАPEQUICK-FLOOR – многофункциональная жидкая водоудерживающая добавка-акселератор улучшающая когезию. Используется вместе с обычными суперпластификаторами. Особенно рекомендуется для производства промышленных полов.

ГДЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

МАPEQUICK-FLOOR существенно снижает начальное и конечное время схватывания. Эти свойства позволяют наносить на основания износостойкие покрытия в тот же день, чем существенно снижают время между началом и окончанием работ.

МАPEQUICK-FLOOR позволяет существенно уплотнить и ускорить технологический процесс в силу того, что рабочие могут приступать к финишной отделке поверхности уже на следующее утро после выполнения работ по бетонированию пола, что невозможно только при использовании обычных суперпластификаторов.

МАPEQUICK-FLOOR производится из специальных материалов, которые препятствуют водоотделению бетона. **МАPEQUICK-FLOOR** уменьшает коробление на поверхности бетона, которое возникает при использовании суперпластификаторов. Это достигается за счет более равномерного (по толщине) протекания реакции гидратации.

В результате снижения водоотделения бетона, **МАPEQUICK-FLOOR** существенно облегчает финишную отделку поверхности, например, кварцевым топпингом, обеспечивая монолитность на поверхности бетона.

МАPEQUICK-FLOOR состоит из высокомолекулярных полимеров, что позволяет производить когезивный бетон без водоотделения, не прибегая к использованию больших дозировок цемента даже при ограниченности мелкой фракции заполнителя.

МАPEQUICK-FLOOR способствует получению высококогезивных растворов, предотвращая коробление на поверхности бетонной плиты, при условии правильного устройства деформационных швов.



МАPEQUICK-FLOOR особенно рекомендуется для:

- Промышленных полов, по которым будут применяться кварцевые износостойкие покрытия или использоваться уплотняющее оборудование. Материал актуален в холодное время года.

МАPEQUICK-FLOOR можно также использовать для производства высококачественного бетона для бетонирования в формах, где требуется быстрая оборачиваемость форм (6-10 часов) при распалубивании в отсутствие внешних нагрузок.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

МАPEQUICK-FLOOR ускоряет гидратацию алюминатной фазы цемента, делает смесь более гомогенной в силу своего высокого водоудерживающего действия. В результате, получается когезивный бетон без расслоения и водоотделения, с высокими водоудерживающими свойствами и, что особенно важно, сокращающий время начала и окончания твердения даже в холодное время года.

МАPEQUICK-FLOOR особенно рекомендуется для промышленных полов, по которым будут применяться кварцевые износостойкие покрытия или использоваться уплотняющее оборудование.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MAPEQUICK-FLOOR состоит из высокомолекулярных полимеров, что позволяет производить когезивный бетон с высокими водоудерживающими свойствами и специальных добавок, ускоряющих реакцию гидратации алюминатной фазы цемента.

Добавка **MAPEQUICK-FLOOR** была разработана в **MAPEI** для производства когезивных бетонов без водоотделения и расслаивания с укороченным временем твердения даже в холодное время года.

MAPEQUICK-FLOOR - жидкая добавка, особенно эффективная при устройстве бетонных промышленных полов.

Так как увеличивается когезивность, улучшается укладка и упрощается уплотнение бетонной смеси.

MAPEQUICK-FLOOR :

- Существенно снижает время финишной отделки (см. рис.1) промышленных полов (позволяют наносить на основания износостойкие покрытия в тот же день).
- Позволяет производить высокотекучий, легкоукладываемый бетон с расплывом конуса 24 см.
- Уменьшает испарение воды с поверхности бетона, препятствует короблению, свойственному бетонам с использованием обычных суперпластификаторов.
- Уменьшает водоотделение (см. рис.2), облегчая нанесение износостойких покрытий.
- Предотвращает расслоение, существенно сокращая коробление бетонной поверхности.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ MAPEI.

MAPEQUICK-FLOOR совместим с пластификаторами и суперпластификаторами **MAPEI**, обычно используемыми для приготовления высококачественных бетонов. **MAPEQUICK-FLOOR** также совместим с:

- **MAPEPLAST PT1** - воздухововлекающая добавка для бетонов, стойких к циклам замораживания/оттаивания.
- **MAPEFLUID PZ500** – порошковая добавка, содержащая микрокремнезем и суперпластификаторы для полов, стойких к воздействию NaCl и CaCl₂.
- **EXPANCRETE** - расширяющая добавка для устройства полов, стойких к образованию усадочных трещин даже при отсутствии

деформационных швов.

- Опалубочные смазки **DMA 1000** и **DMA 2000**.
- **MAPECURE E** – защитный водоэмульсионный состав для защиты от быстрого испарения воды с поверхности свежего бетона (актуально для полов без износостойкого финишного покрытия).

РАСХОД

По весу – 2,7-3,4 кг на 100 кг цемента.

По объему – 2-2,5 л на 100 кг цемента.

УПАКОВКА

25, 200 и 1000 л.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Крышку закрывать, на солнце не держать. Боится мороза.

Рис.1 Начало и окончание твердения при +10 С

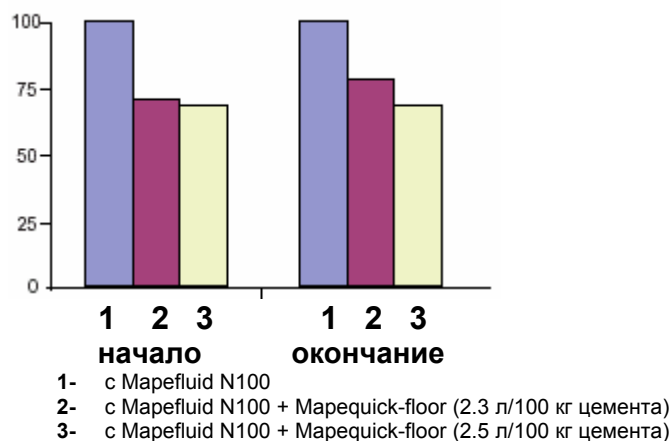
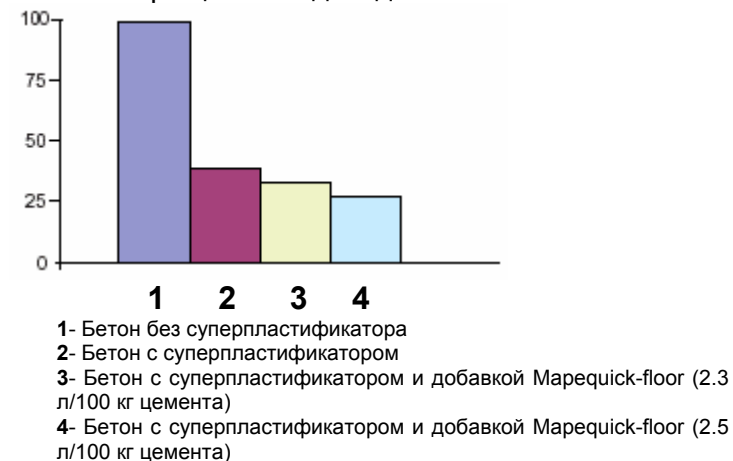


Рис. 2 Сокращение водоотделения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Консистенция	жидкость
Объемный вес	1,35±0,02 кг/л при 20 С
Содержание взвешенных частиц	50%
Основное действие	Уменьшает время начала и окончания твердения
Сопутствующее действие	Улучшает когезию и водоудержание
Хлориды	Нет
Срок хранения	12 месяцев в оригинальной ненарушенной упаковке. Защищать от мороза.
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	Нет
Воспламеняемость	Нет
Код ТН ВЭД	3824 40 00

ДАННЫЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАPEQUICK-FLOOR В БЕТОНЕ				
Дозировка МАPEFLUID N100 в бетон (% по объему)	0,0	1,0	1,0	1,0
В/Ц отношение	0,77	0,64	0,64	0,64
Дозировка МАPEQUICK-FLOOR в бетон (% по объему)	0,0	0,0	2,3	2,5
Начальный расплыв конуса, см	24	24	25	25
Расплыв конуса через 30 мин, см	20	21	22	22
Выступление цементного молочка на поверхности	100	40	35	30
Твердение при +15 С				
Начало	5ч 15мин	7ч 30мин	5ч 15мин	4ч 45мин
Окончание	8ч 30мин	10ч 45мин	8ч 45мин	8ч 00мин
Средняя прочность на сжатие (МПа):				
Через 1 день	4	9	9	10
Через 7 дней	16	25	25	25
Через 28 дней	22	34	34	34
Класс по прочности (МПа) по UNI-9858 и ENV-206				
R _{ck} (Тип А)	15	30	30	30
R _{ck} (Тип В)	15	25	25	25

Стоимость добавок при приготовлении 1 куб. м. бетона в USD

№ п/п	Наименование добавки	Кол-во	Цена*, USD	Сумма*, USD
1	Dynamon SR3 + Mapequick-Floor	1.75 л + 2.0 л	4,77 + 2,76	7,53
2	Dynamon SR3 + Mapequick-Floor	1.75 л + 2,5 л	4.77 + 3,45	8,22

* В расчетах использованы розничные цены.

ООО «ВнешСтройХим» www.v-stroy.ru

