МАРЕТОР N

Готовый к применению сухой минеральный состав для упрочнения бетонных поверхностей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МАРЕТОР N является готовым к применению сухим составом для железнения поверхностей, который предназначен для изготовления износостойкого монолитного бетона.

МАРЕТОР N основан на отборных марках портландцемента, минеральных заполнителях отличного гранулометрического состава, специальных добавках, а также щелочестойких и устойчивых к дневному свету красителях.

Некоторые примеры применения.

МАРЕТОР N особенно полезен при производстве износостойких цементных полов и промышленных стяжек внутри и снаружи помещений, подверженных воздействию тяжёлых эксплуатационных нагрузок.

- оборудование для технического обслуживания;
- гаражные стоянки;
- автостоянки на крышах;
- погрузочные рампы;
- промышленные полы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сильные нагрузки, которым подвергаются такие зоны как проезды, отгрузочные и принимающие склады и хранилища могут вызвать истирание, образование пыли, отслоение и прочие механические повреждения обычных бетонных полов.

МАРЕТОР N характеризуется высокой износостойкостью, высокой прочностью на сжатие и изгиб. С помощью МАРЕТОР N легко получить пылезащищённую лёгкую для ухода поверхность, по заказу поставляется износостойкий состав разных цветов.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте МАРЕТОР N на площадях, подверженных сильным ударным нагрузкам.
- Не наносите МАРЕТОР N на поверхности полов, подверженных воздействию кислот и других материалов, которые поражают цемент.
- После нанесения МАРЕТОР N, поверхность следует защищать от быстрой гидратации, например с помощью полиэтиленовой плёнки.

- МАРЕТОР N следует защищать от экстремальных погодных условий, например сильного солнечного света, ветра и дождя. Используйте полиэтиленовую плёнку.
- При использовании цветного МАРЕТОР N необходимо наносить не менее 6-8 кг/м² материала.
- Соблюдайте осторожность при дозировке колера, т.к. на финишном слое может произойти изменение оттенков цветов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Общие положения

МАРЕТОР N может применяться как на свежееуложенном бетоне (например, на новых конструкциях или монолитном бетоне), так и на свежееуложенных стяжках, которые были смонтированы позднее.

Подготовка бетона и стяжек.

При монтаже бетонных поверхностей следует учесть будущие нагрузки.

Водоцементное отношение должно быть менее 0,6, используемый заполнитель должен быть правильно отсортирован и фракционирован. Содержание цемента должно быть не менее 300 кг/м³ для бетона и не менее 400 кг/м³ для стяжек.

Удостоверьтесь, что существующее бетонное основание было правильно очищено перед монтажом стяжки.

Заделайте все трещины в стяжке или существующем бетоне при помощи Erogip, материала компании MAPEI.

Подложку следует укладывать согласно правилам технологии бетонирования с помощью либо вибрации, либо алюминиевых реек.

Не добавляйте воду после того, как раствор начал схватываться.

Примечания.

- прочность на сжатие бетона через 28 дней должна составлять не менее 35 Н/мм²;
- по вопросу необходимых добавок для бетонных поверхностей заранее обратитесь к техническим специалистам компании MAPEI;
- не добавляйте хлоросодержащие добавки;
- во время проведения работ защищайте полы от экстремальных погодных условий (солнечного света, ветра и дождя);
- при строительстве больших объектов следует принимать соответствующие меры предосторожности при планировании и организации работ;
- разбрызгивание воды при предварительной или основной шлифовке может вызвать изменение цвета и появление трещин вследствие усадки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Предварительная шлифовка бетонной поверхности.

Когда свежееуложенный бетон готов к передвижению по нему в специальной шлифовочной обуви, поверхность может быть подвергнута предварительной затирке при помощи крыльевой отделочной машины с использованием дополнительного диска. Труднодоступные участки (например, углы, удалённые участки и т.д.) следует обработать вручную при помощи шпателя.

Нанесение МАРЕТОР N.

МАРЕТОР N наносится равномерным слоем вручную после отделки бетонной поверхности.

Необходимо соблюдать минимальный расход материала во время нанесения.

Оставьте нанесённую сухую смесь на 10-30 минут для увлажнения пока цвет не потемнеет. Сразу после этого равномерно перемешайте материал при помощи крыльевой отделочной машины с использованием дополнительного диска. Время ожидания зависит от температуры и от качества сухой смеси. После нанесения оставьте продукт на 1-2 часа. Затем обработайте поверхность крыльевой отделочной машины без дополнительного диска.

Дальнейшая отделка МАРЕТОР N.

Если требуется особенно гладкая и плотная поверхность, необходимо подождать 2 часа, а затем ещё раз обработать её при помощи крыльевой отделочной машины.

Труднодоступные участки необходимо обработать вручную металлическим шпателем.

Уход.

Для получения высококачественной отделанной поверхности необходимо соблюдать особые меры по предохранению бетона от быстрого высыхания, используйте противоиспарительный реагент Маресиге Е или полиэтиленовую плёнку.

Не допускайте других строительных загрязнений или механических повреждений на вновь нанесённой поверхности.

Создание швов.

Деформационные швы в основании необходимо продлить до поверхности, покрытой сухим составом.

Деформационные швы должны быть созданы для разграничения поверхностных зон площадью не более 25 м².

При необходимости эти швы можно укрепить стальными профилями, чтобы предотвратить механические повреждения кромок швов.

Через 28 дней заполните имеющиеся швы соответствующим щёлочестойким герметиком.

Особенно рекомендуются составы Mareflex PU21 или Mareflex PB27.

Очистка.

До высыхания МАРЕТОР N инструменты могут быть очищены водой.

После отверждения материал удаляется только механическим путём.

РАСХОД

Расход зависит в основном от условий эксплуатации, которым будут подвержены полы и от требуемого цвета: примерно 4-8 кг/м².

При использовании цветного МАРЕТОР N учитывайте расход примерно 6-8 кг/м².

УПАКОВКА

Бумажные мешки по 25 кг.

Поддоны по 1000 кг (40 мешков).

ЦВЕТ

Стандартный: натуральный (цементно-серый)

По запросу: антрацитный – жёлтый – зелёный – красный.

ХРАНЕНИЕ

МАРЕТОР N может храниться в течение 12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке на деревянном основании в сухом защищённом месте.

Не используйте открытые или повреждённые мешки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Содержит цемент, который при контакте с потом или другой телесной влагой вызывает раздражающую щелочную реакцию. Используйте защитные перчатки и очки. Более подробную информацию можно найти в Паспорте безопасности материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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

на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА		
Тип:	Готовый к применению порошок	
Основа:	Натуральные упрочнители, портландцемент и добавки	
Толщина слоя (мм):	2-3	
Прочность на сжатие и изгиб, проверенная на кубиках 4x4x16 (Н/мм ²):	Прочность на изгиб	Прочность на сжатие
- 3 дня	Ок.7	Ок. 55
- 7 дней	Ок. 9	Ок. 65
- 28 дней	Ок. 11	Ок. 70-80
Прочность на разрыв (Н/мм ²):	>1,5	
Минимальная рабочая температура воздуха и пола:	+5°С	
Сопротивление истиранию (ÖNORM В 3126)	12,42	
Истирание в см ³ /50 см ²		
Класс опасности для здоровья в соответствии с ЕС 99/45:	Вызывает раздражение. Перед использованием прочесть параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и паспорте безопасности данного материала.	
Утилизация:	Смешайте остатки материала с водой и оставьте для затвердевания. Затвердевший продукт может быть утилизирован согласно EWC 170101	