

PLANICRETE®

ЛАТЕКС СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ РАСТВОРОВ



НАЗНАЧЕНИЕ

- Улучшение механических и адгезионных характеристик растворов, применяемых для приготовления стяжек, штукатурок и т.д.;
- Применение в качестве адгезионной связующей прослойки между слоями цементных растворов;

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Изготовление стяжек (внутренние и внешние работы);
- Модификация цементных растворов для укладки керамической плитки;



*Смешивание цементного раствора
с PLANICRETE*

- Создание адгезионной прослойки при укладке нового бетона на старый;
- Создание адгезионной прослойки при устройстве сборных стяжек и бесшовных полов (также с использованием МАРЕСЕМ);
- Связующих слоев при нанесении штукатурки;
- Модификация цементных растворов для восстановления поврежденных частей и окончательной отделки поверхности бетонных элементов;
- Изготовление стяжек, полов, подверженных сильному износу (индустриальные полы, пандусы, погрузочные площадки и т.д.).

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

PLANICRETE - специальный синтетический эластомер в водной дисперсии, не подверженный щелочному омылению. **PLANICRETE** - жидкий, зеленовато-белый латекс, который при смешивании с цементными растворами улучшает их пластичность, вододерживающую способность и удобообрабатываемость. Применение **PLANICRETE** улучшает адгезию ко всем поверхностям, повышает сопротивление на изгиб, износ и циклам "мороз" - "оттепель", влагостойкость. Повышает химическую стойкость к растворам кислот, щелочей, соляным растворам, маслам.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Всегда используйте **PLANICRETE** только в смеси с цементом или **МАРЕСЕМ**;
- Не используйте **PLANICRETE** при температуре ниже +5С или выше +40С;
- При жаркой и ветреной погоде принимайте меры по защите от чрезмерно быстрого высыхания раствора;
- Соблюдение всех рекомендаций при использовании **PLANICRETE** в растворах и бетонах гарантирует успешный результат, особенно при соответствии фракции песка толщине наносимого слоя;

- Не перемешивайте раствор с **PLANICRETE** дольше 3 минут, во избежание чрезмерного насыщения раствора пузырьками воздуха.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть чистой и твердой, очищенной от веществ, препятствующих нормальному сцеплению (пыль, грязь, остатки цемента, краска, масло, резиновая крошка, отслаивающийся асфальт и т.д.).



Нанесение штукатурного раствора с использованием **PLANICRETE**



Нанесение адгезионного раствора



Стяжка с **PLANICRETE**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Консистенция	жидкость
Цвет	зеленовато-белый
Плотность	1,02 г/см куб.
pH	10
Содержание сухого вещества	40 %
Вязкость по Брукфелдлу (mPa*s)	40
Срок и условия хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке. Боится мороза.
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	нет
Воспламеняемость	нет
Код ТН ВЭД	4002 11 00

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ

Соотношение смеси	см. таблицу
Температура применения	от +5С до +40С
Время схватывания	В зависимости от соотношения смеси

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические характеристики	Испытания на прочность и изгиб проводились на призмах изготовленных из раствора согласно Italian Ministerial Decree от 3.06.1968.	
Состав раствора	Портландцемент 325	450 г
	Стандартный песок	1350 г
	PLANICRETE	120 г
	Вода	90 г
Удельный вес смеси	2,21 г/см куб.	
Воздух	8 %	
Прочность на сжатие		
- после 24 часов	7,8 N/мм кв.	
- после 3 дней	16,0 N/мм кв.	
- после 7 дней	24,5 N/мм кв.	
- после 28 дней	35,5 N/мм кв.	
Прочность на изгиб		
- после 24 часов	2,8 N/мм кв.	
- после 3 дней	5,5 N/мм кв.	
- после 7 дней	6,0 N/мм кв.	
- после 28 дней	8,0 N/мм кв.	
Сцепление с основанием (на отрыв от сырого бетона)		
- после 28 дней	2,6 N/мм кв (точка разрыва бетона)	
- после 7 дней + 21 день в воде	3,0 N/мм кв (точка разрыва бетона)	
- после 7 дней + 14 дней при +60С	2,5 N/мм кв (точка разрыва бетона)	
Модуль упругости на сжатие	18,500 N/мм кв	
Влагостойкость	отличная	
Сопротивление усадке	отличная	
Устойчивость к растворителям и маслам	средняя	
Устойчивость к кислотам и щелочам	слабая	
Температурная устойчивость	От -30С до +90С	

Основание должно быть влажным, но без избыточной воды, чтобы не препятствовать адгезии.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА
Выравнивающий раствор слоем до 10 мм (внутренние и внешние работы).

Соотношение смеси:

PLANICRETE 1 часть
Вода 1 часть
KERACRETE powder 7-8 част.

KERACRETE powder может быть заменен смесью цемента и песка в соотношении 1:1 (песок 0-2 мм).

*Перед нанесением раствора примените адгезионный раствор из **PLANICRETE** и цемента, чтобы гарантировать совершенное сцепление с ремонтируемой поверхностью. Не ожидая его высыхания наносите выравнивающий раствор.*

Выравнивающий раствор слоем до 35 мм (внутренние и внешние работы).

Соотношение смеси:

PLANICRETE 45-50 кг
Вода 135-150 кг
Портландцемент 350-400 кг
Песок 1 м куб.



Нанесение адгезионного раствора



Нанесение выравнивающего раствора

Соотношение смеси:

PLANICRETE 45-50 кг
Вода 135-150 кг
Портландцемент 350-400 кг
Песок 1 м куб.

Фракция песка выбирается исходя из толщины слоя (в пределах 1/3 -1/4 от толщины слоя, но не более 8 мм).

*Перед нанесением раствора примените адгезионный раствор из **PLANICRETE** и цемента, чтобы гарантировать совершенное сцепление с ремонтируемой поверхностью. Не ожидая его высыхания наносите выравнивающий раствор.*

Плавающие стяжки (минимальная толщина 35 мм)

В этом случае, желательно разбавить **PLANICRETE** 1:4 с водой и использовать слегка меньшее соотношение цемента.

Соотношение смеси:

PLANICRETE 30-35 кг
Вода 120-140 кг
Портландцемент 300-350 кг
Песок (0-8 мм) 1 м куб.

Такая смесь может использоваться для укладки плитки в случае адаптации диаметра песчинок к требуемой толщине клеевого слоя.

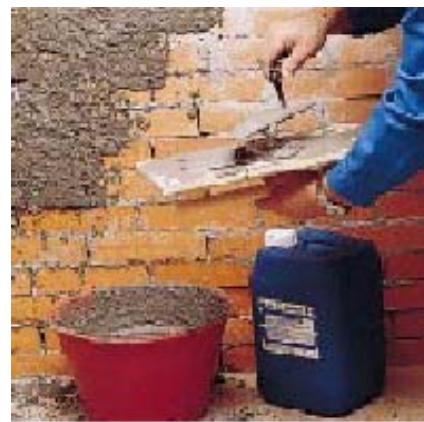
PLANICRETE может использоваться как добавка для цемент основанных растворов для выравнивания стен (внутреннее и внешнее использование). Результат - очень хорошее сцепление с основанием, лучшая гидроизоляция, увеличенная устойчивость к атмосферным воздействиям и большая эластичность.

Соотношение смеси:

PLANICRETE 1 часть по массе
Вода 4 части по массе
Портландцемент 5 частей по массе
Песок 15 частей по массе



Финишная отделка



Нанесение штукатурки с **PLANICRETE**

При нанесении выравнивающих растворов, для улучшения сцепления с основанием наносится набрызгом первый слой раствора, составленный в пропорции:

PLANICRETE 1 часть по массе
Вода 1 часть по массе
Портландцемент 3 части по массе
Песок 3 части по массе

Модификация состава

NIVOPLAN:

NIVOPLAN - серый или белый состав для выравнивания стен внутри и снаружи помещений. Максимально допустимая толщина наносимого слоя - 2см. **NIVOPLAN** смешивается с водой, с растворенным в ней **PLANICRETE** в соотношении 5 частей воды на 1 часть **PLANICRETE**.

Растворы для ремонта трещин и выбоин.

Для приготовления раствора необходимо разбавить 1 часть **PLANICRETE** 2 частями воды и смешать с 1 частью цемента и 2-3 частями песка соответствующей фракции.

Приготовление адгезионного раствора (особенно рекомендуется при изготовлении стяжек из **МАРЕСЕМ).**

Соотношение смеси:

PLANICRETE 1 часть по массе
Вода 1 части по массе
Портландцемент 2 части по массе
*при изготовлении стяжек из **МАРЕСЕМ** цемент заменяется **МАРЕСЕМ** без изменения пропорций смеси.*

СМЕШИВАНИЕ РАСТВОРА

Разбавьте **PLANICRETE** с водой в требуемой пропорции для конкретного применения. Вылейте раствор в бетономешалку и добавьте цемент и песок (желательно предварительно смешанные, чтобы избежать образования комков). Полученная смесь перемешивается 2-3 минуты до получения однородной пластичной массы.

УПАКОВКА

PLANICRETE поставляется в пластиковых канистрах 25кг, 10 кг, 5 кг и пластиковых бутылках по 1 кг.

ХРАНЕНИЕ

При хранении в сухом месте сохраняет свои характеристики в течение 12 месяцев. Боится мороза.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

N.B. Хотя технические детали и рекомендации, содержащиеся в этом сообщении соответствуют лучшему из нашего знания и опыта, вся вышеперечисленная информация должна приниматься как показательная и подтвержденная долгосрочным практическим применением, по этой причине, любой, кто намеревается использовать изделие, должен убедиться заранее, что, этот продукт подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь один полностью ответствен за любые последствия, происходящие от использования изделия.

