



# Planicrete

## Латекс синтетического каучука для цементного раствора



### 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;
- Создание адгезионной прослойки при укладке нового бетона на старый;
- Создание адгезионной прослойки при устройстве сборных стяжек и бесшовных полов (также с использованием **Mapesem**);
- 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, водоудерживающую 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 **Mapesem**;
- Не используйте **Planicrete** при температуре ниже +5°C или выше +40°C;
- 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

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

<b>Planicrete</b>	1 часть
Вода	1 часть
<b>Keracrete powder</b>	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:

<b>Planicrete</b>	45-50 кг
Вода	135-150 кг
Портландцемент	350-400 кг
Песок	1 м <sup>3</sup>

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:

<b>Planicrete</b>	30-35 кг
Вода	120-140 кг
Портландцемент	300-350 кг
Песок (0-8 мм)	1 м <sup>3</sup>

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

**Planicrete** может использоваться как добавка в 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:

<b>Planicrete</b>	1 часть по массе
Вода	4 части по массе
Портландцемент	5 частей по массе
Песок	15 частей по массе

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

<b>Planicrete</b>	1 часть по массе
Вода	1 часть по массе
Портландцемент	3 части по массе
Песок	3 части по массе

#### Модификация состава

**Nivoplan** – серый или белый состав для выравнивания стен внутри и снаружи помещений. Максимально допустимая толщина наносимого слоя – 2 см.

**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** с 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 **Mapesem**).

Соотношение смеси:

<b>Planicrete</b>	1 часть по массе
Вода	1 части по массе
Портландцемент	2 части по массе

при изготовлении стяжек из **Mapesem** цемент заменяется **Mapesem** 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. Бойтся мороза.

### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*И.В. 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.*

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция	жидкость
Цвет	зеленовато-белый
Плотность	1,02 г/см <sup>3</sup>
pH	10
Содержание сухого вещества	40%
Вязкость по Брукфелдлу (mPaos)	40
Срок и условия хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке. Бойтся мороза.
Опасность для здоровья по EEC 88/379	нет
Воспламеняемость	нет
Таможенный код:	4002 11 00

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ

Соотношение смеси	см. таблицу
Температура применения	от +5°C до +40°C
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 <sup>3</sup>	
Воздух	8%	
Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> ):		
- после 24 часов	7,8	
- после 3 дней	16,0	
- после 7 дней	24,5	
- после 28 дней	35,5	
Прочность на изгиб (Н/мм <sup>2</sup> ):		
- после 24 часов	2,8	
- после 3 дней	5,5	
- после 7 дней	6,0	
- после 28 дней	8,0	
Сцепление с основанием (на отрыв от сырого бетона) (Н/мм <sup>2</sup> )		
- после 28 дней	2,6 (точка разрыва бетона)	
- после 7 дней + 21 день в воде	3,0 (точка разрыва бетона)	
- после 7 дней + 14 дней при +60°C	2,5 (точка разрыва бетона)	
Модуль упругости на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> )	18,500	
Влагостойкость	отличная	
Сопротивление усадке	отличная	
Устойчивость к растворителям и маслам	средняя	
Устойчивость к кислотам и щелочам	слабая	
Температурный эксплуатации:	от -30°C до +90°C	