



# Planicrete SP

Универсальная синтетическая латексная добавка для цементных растворов



## НАЗНАЧЕНИЕ

- Добавка для повышения механических и адгезионных характеристик цементных стяжек и штукатурок.
- Добавка для приготовления адгезионной цементной пасты.

## Примеры использования

- Приготовление высокопрочных цементных стяжек для укладки внутри и снаружи помещений.
- Приготовление цементных стяжек в системе полов с подогревом.
- Приготовление цементных растворов для выравнивания бетонных конструкций бассейнов, фонтанов, резервуаров и т.д.
- Приготовление высокопрочных цементных штукатурок для выравнивания стен внутри и снаружи помещений, кирпичных, каменных кладок, бетонных фасадов и т.д.
- Приготовление цементной пасты для повышения адгезии прилегающих стяжек (цементно-песчаных и стяжек из **Topcem** и **Topcem Pronto**) к бетонному основанию.
- Приготовление цементных растворов для обрызга, который повышает адгезию штукатурок.
- В качестве добавки в штукатурный состав **Nivoplan** и выравнивающий состав **Pianocem**, для повышения физико-механических характеристик (см. технические карты на данные материалы).
- Улучшение характеристик тонкослойных цементных выравнивающих составов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Planicrete SP** универсальная вододисперсионная синтетическая латексная добавка белого цвета, которая при смешивании с цементно-песчаными растворами повышает их пластичность, водоудерживающую способность и удобоукладываемость. После схватывания и окончательного отверждения, цементные растворы, модифицированные **Planicrete SP**, приобретают более высокую адгезию ко всем традиционным основаниям, повышенную прочность на сжатие и изгиб, ударо- и износостойкость, непроницаемость и, следовательно, морозостойкость. Добавка также повышает стойкость к температур-

ным перепадам, воздействию разбавленных кислот, щелочей, растворов солей и масел.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Planicrete SP** для выравнивания оснований, подверженных значительным деформациям и вибрациям (деревянные плиты, ДСП, деревянные агломераты, асбестоцементные панели и т.д.).
- Во избежание отслаивания не наносите растворы для стяжек и штукатурок на адгезионный слой с **Planicrete SP** после его высыхания.
- Не используйте **Planicrete SP** в чистом виде в качестве грунтовки или адгезионного слоя, материал всегда необходимо смешивать с портландцементом.
- Не наносите растворы с **Planicrete SP** при температуре окружающей среды ниже + 5 °C и выше + 35 °C.
- Использование **Planicrete SP** в растворах и бетоне требует точного соблюдения требований технологии, особенно при выборе сырьевых материалов - качественного цемента и заполнителя. Фракция заполнителя должна соответствовать толщине наносимого выравнивающего слоя.
- Не смешивайте **Planicrete SP** с известью.

## НАНЕСЕНИЕ

### Подготовка основания

Основания, на которые укладываются стяжки, штукатурки и выравнивающие растворы, модифицированные **Planicrete SP**, должны быть прочными, выдержанными и чистыми. Отслоившиеся участки и плохо закрепленные частицы, пыль, цементное молочко, остатки масел, опалубочной смазки, краски и других веществ, которые могут снизить адгезию, необходимо удалить вручную, или механическим способом при помощи пескоструйной обработки, или водой под давлением. Гладким бетонным основаниям необходимо придать шероховатость. При нанесении растворов с **Planicrete SP** все новые бетонные основания должны быть выдержаны минимум 28 суток. Перед нанесением выравнивающих растворов основание необходимо хорошо увлажнить, но на

поверхности не должно быть излишков воды, которая препятствует сцеплению материалов.

## Внимание

- Количество и размер заполнителя в растворной смеси следует увеличивать пропорционально толщине выравнивающего слоя. Это минимизирует усадку твердеющего раствора и снижает риск его отслаивания от основания.
- Максимальный размер заполнителя должен составлять 1/3 – 1/4 толщины стяжки, но не более 10 мм.
- Для слоев толщиной более 50 мм используйте заполнитель разных фракций. Расход водного раствора с **Planicrete SP** может варьироваться в зависимости от влажности и размера заполнителя, типа цемента и требуемой консистенции раствора. Количество воды необходимо снижать, если используется влажный песок и/или более крупная фракция заполнителя.

## Приготовление растворов

- Перед использованием тщательно перемешайте **Planicrete SP**.
- В чистой емкости смешайте **Planicrete SP** с водой в рекомендованной пропорции для каждого отдельного применения.
- В емкость механического смесителя засыпьте цемент и заполнитель, перемешайте несколько минут для равномерного распределения сухих компонентов. Далее добавьте заранее приготовленный раствор **Planicrete SP** и продолжайте перемешивание до получения однородной массы. В зависимости от требуемой консистенции цементного раствора или бетона, расход водного раствора **Planicrete SP** может варьироваться.

## Выдержка выравнивающих растворов

Время схватывания растворов с добавкой **Planicrete SP** значительно не отличается от обычных цементно-песчаных растворов. Во избежание растрескивания, защищайте нанесенные составы от быстрого испарения воды, особенно в жаркую и ветреную погоду. После начала схватывания увлажняйте их поверхность водой или закрывайте пленкой.

#### Очистка

Инструменты для приготовления и нанесения растворов с **Planicrete SP** легко очищаются водой пока материал еще свежий. После схватывания растворов инструменты можно очистить только механическим способом.

#### УПАКОВКА

**Planicrete SP** поставляется в канистрах по 25 кг.

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

**Planicrete SP** сохраняет свои свойства в течение 24 месяцев в оригинальной закрытой упаковке. Беречь от мороза.

#### ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

**Planicrete SP** не является опасным материалом в соответствии с действующей классификацией подобных материалов. В любом случае, при работе с добавкой рекомендуется придерживаться стандартных мер предосторожности для работы с химическими веществами. По запросу предоставляется лист безопасности на данный материал.

#### 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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Пожалуйста, ознакомьтесь с действующей инструкцией по технике безопасности, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

#### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



#### Рекомендуемые соотношения компонентов для приготовления растворов для стяжек:

Компоненты	Прилегающие стяжки толщиной от 10 до 35 мм*	Плавающие стяжки толщиной от 35 мм
Planicrete SP	45-50 кг	30-35 кг
Вода	135-150 кг	120-140 кг
Портландцемент	350-400 кг	300-350 кг
Заполнитель (чистый и сухой)	1 м <sup>3</sup>	1 м <sup>3</sup> , фракций 0-10 мм

\* - Чтобы обеспечить надежное сцепление с основанием, прилегающие стяжки укладываются только после нанесения адгезионной цементной пасты с **Planicrete SP** (свежее по свежеему).

Адгезионная паста с **Planicrete SP** также применяется при укладке прилегающих стяжек из **Topcem** и **Topcem Pronto**.

#### Рекомендуемое соотношение компонентов для приготовления растворов для штукатурок и заполнения полостей и трещин:

Компоненты	Соотношение компонентов по массе	
	Раствор для штукатурок**	Раствор для заполнения полостей и трещин
Planicrete SP	1	1
Вода	4	2
Портландцемент	5	1
Песок (чистый и сухой)	15	2-3

\*\* - Чтобы обеспечить надежное сцепление с основанием, штукатурка наносится на адгезионную пасту с **Planicrete SP** – обрызг.

#### Рекомендуемое соотношение компонентов для приготовления адгезионных составов:

Компоненты	Соотношение компонентов по массе	
	Адгезионная паста для прилегающих стяжек	Обрызг для штукатурок
Planicrete SP	1	1
Вода	1	1
Портландцемент	3	3
Песок (чистый и сухой)	–	3

#### Таблица дозировок и расходов

Применение	Соотношение Planicrete SP : вода	Соотношение Цемент : заполнители	Максимальный размер заполнителя	Расход Planicrete SP
Прилегающие стяжки (от 10 до 35 мм)	1:3	350-400 кг: 1м <sup>3</sup> заполнителя	до 10 мм	50 г/м <sup>2</sup> /мм толщины
Плавающие стяжки (> 35 мм)	1:4	300-350 кг: 1м <sup>3</sup> заполнителя	10 мм	30 г/м <sup>2</sup> /мм толщины
Штукатурки	1:4	1:3	до 5 мм	70 г/м <sup>2</sup> /мм толщины
Растворы для заполнения пустот и трещин	1:2	1:2 – 1:3	В зависимости от размера пустот	100 кг/ м <sup>3</sup>
Адгезионный состав для прилегающих стяжек	1:1	Портландцемент	–	200-300 г/м <sup>2</sup>
Обрызг для штукатурок	1:1	1:1	3 мм	200-250 г/м <sup>2</sup> /мм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	густая жидкость
Цвет:	белый
Плотность(г/см <sup>3</sup> )	1,01
Содержание сухих веществ (%):	16
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке, беречь от мороза
Классификация опасности для здоровья по ЕС 1999/45:	Не опасен. Перед использованием ознакомьтесь с параграфом «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и нанесении», информацией на упаковке и в паспорте безопасности данного материала.

##### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (+23 °C и отн. вл.50%)

Пропорция замеса:	см. таблицы соотношения компонентов
Температура нанесения:	от +5 °C до +40 °C
Выдержка перед укладкой напольных покрытий:	в зависимости от состава раствора

##### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Влагостойкость:	отличная
Стойкость к старению:	отличная
Стойкость к растворителям и маслам:	средняя
Стойкость к кислотам и щелочам:	низкая
Температура эксплуатации:	от -30 °C до +90 °C

\* Состав адгезионного слоя: 1в.ч. воды + 1 в.ч. **Planicrete SP** + 3 в.ч. цемента ПЦ-400

Официальный дистрибьютор:

