



Техническое описание

SOLOPLAN 12

Самонивелирующая масса до 12 мм

Art.-Nr. 2 01344

Свойства:

- Содержит полимеры
- Саморастекающаяся
- Водостойчивая
- Для внутренних и наружных работ
- Технологична
- Быстросхватывающаяся
- Совместима с устройством теплых полов
- Способна к подаче насосом
- Для наружных и внутренних работ
- Для толщины слоев от 1 до 12 мм

Области применения:

SOLOPLAN-12 применяется для выглаживания, шпатлевания, выравнивания и нивелирования поверхностей толщиной слоя от 1 до 12 мм. Подходящие для этого основания – это напольные поверхности из бетона согласно DIN 1045, подогреваемые и не подогреваемые цементные стяжки согласно DIN 18560, старые прочные облицованные плиткой покрытия и цементные стяжки (к примеру, ASO-EZ6-Plus). SOLOPLAN-12 подходит для наружных, подверженных влажностной нагрузке площадей, если в системе применена соответствующая гидроизоляция SCHOMBURG. Не подходит в качестве эксплуатируемого финишного слоя без дополнительно предусмотренного верхнего покрытия!

Подходящие основания самонивелируемые с SOLOPLAN-12 могут покрываться плитками и плитами, войлоком, текстильными или пробковыми покрытиями, покрытиями из ПВХ, линолеума и др.

Технические характеристики:

Основа:	Цемент, полимерные добавки
Цвет:	Серый
Плотность:	~ 1,5 кг/дм ³
Температура работы с материалом *):	От +5 °C до +25 °C
Жизнеспособность *):	~ 30 минут
По нанесенному материалу можно ходить *):	~ через 5 часов

Прочность на сжатие *):	Более 25 МПа через 28 дней
Прочность на изгиб *):	Более 4 Мпа через 28 дней
Классификация	EN 13813 CT-C25-F4
Очистка:	В свежем состоянии водой
Расход:	Ок. 1,75 кг/м ² /мм толщины слоя
Хранение:	В сухом месте, 6 месяцев в оригинальной закрытой упаковке. Вскрытую упаковку использовать незамедлительно
Поставляемая упаковка:	25 кг мешок

*) значения даны при условиях температуры +23 °C и относительной влажности воздуха 50%. Более высокие температуры ускоряют, а низкие – замедляют отверждение.

Требования к основанию и способ применения:

Основание должно быть сухим, прочным, шершавым и обладать несущими свойствами, а также свободными от препятствующих адгезии субстанций. Основание должно иметь несущую способность к принятию нагрузок согласно DIN 1055. Остатки смазки или непрочные слоя путем подходящих для этого мероприятий (к примеру, струей воды или фрезерованием) удалить. Цементные стяжки на разделительном слое или теплоизоляции перед применением SOLOPLAN-12 подвергнуть контролю остаточной влажности с помощью CM-прибора (см. в разделе Важные указания), чтобы исключить в дальнейшем изменение формы стяжки или ее усадку. Температура воздуха и основания не должна быть ниже +5 °C во время работы с материалом и неделю после того.

1. При толщине слоя до 12 мм, бетон и цементные стяжки огрунтовать с помощью ASO-Unigrund-GE или Multi-Grundierung MG17 и после высыхания нанести SOLOPLAN-12. Multi-Grundierung MG17 снижает впитываемость основания и защищает чувствительные поверхности основания от воздействия воды из нивелирующей массы. Мы рекомендуем полностью дать высохнуть грунтовке.

SOLOPLAN-12

Основания	Грунтовка для толщины слоя до 12 мм
Бетон	ASO-Unigrund-GE
Цементные стяжки, быстрые цементные стяжки	ASO-Unigrund-GE
Гладкие литые основания на цементной основе	ASODUR-GBM * ASODUR-SG2*
Ангидритные стяжки	ASODUR-GBM * Multi-Grundierung MG17
Прочнолежащее керамическое покрытие, Terrazzo	ASODUR-SG2*
*) Огрунтованные основания с ASODUR-GBM или с ASODUR-SG2 методом «свежее на свежее» осыпать кварцевым песком, крупностью зерна 0,5 – 1,0 мм с избытком, удалив излишки по окончании реакции!	

2. Подготовить 5,0 - 5,4 л воды исходя из желаемой консистенции, 25 кг SOLOPLAN-12 всыпать и привести путем перемешивания к однородной без комков, способной к растеканию массе. В процессе работы подобрать со стенок емкости остатки неразмешанного материала по направлению перемешивания с помощью кельмы (мастерка), чтобы перемешанный материал вступил в реакцию. По окончании еще раз тщательно перемешать. Рекомендуется применение перемешивающего устройства Collomix Rührer KR 140 с ~ 500 - 700 оборотов в минуту

Соотношения для перемешивания:

25 кг SOLOPLAN-12 : 5,0 - 5,4 л воды.

3. SOLOPLAN-12 вылить на огрунтованную поверхность и с помощью соответствующего инструмента равномерно распространить по поверхности в течение жизнеспособности материала. Преимущественным является установка уровней заливки, чтобы еще в свежем состоянии контролировать желаемую высоту заливки. Желаемая толщина слоя должна быть устроена за один рабочий проход. Еще жидкий слой прокатать с помощью игольчатого валика (или другого подходящего инструмента), чтобы выпустить из массы воздух и стимулировать растекание. Таким образом существенно улучшается растекание и качество поверхности.
4. Отверждаемый SOLOPLAN-12 защищать от быстрой водопотери, вызванной, к примеру высокими комнатными температурами. От прямых солнечных лучей или сквозняков защищать!

Еще один возможный слой с SOLOPLAN-12 может быть нанесен в лучшем случае только тогда, когда по первому слою можно ходить и если первый слой окончательно высох. Между слоями следует грунтовать поверхность с ASO-Unigrund.

5. SOLOPLAN-12 может покрываться облицовочными плитками и плитами через 16*) часов. При устройстве других покрытий обязательна проверка остаточной влажности с помощью CM – прибора. При этом придерживаться максимально допустимым параметрам остаточной влажности согласно актуальным Описаниям. Смотрите также раздел Важные указания.

Важные указания:

- Вместо ASO-Unigrund-GE может применен быть также ASO-Unigrund-K (разведенный с водой в пропорции 1 : 3) или Multi-Grundierung MG-17!
- Чтобы надежным образом исключить образование пор необходимо ASO-Unigrund-GE тщательно втирать щеткой и дать полностью просохнуть (ок. 6 - 12 часов*). Еще жидкий слой SOLOPLAN-12 прокатать игольчатым валиком, выпустив из него воздух!
- При очень быстром испарении воды (перегретые помещения или сильно впитываемые основания) существует опасность образования трещин!
- Аэрация рабочего помещения необходима, избегать сквозняка и прямых солнечных лучей как во время работы, так и во время отверждения. Внутренняя температура в помещении и температура поверхности во время работы и неделю после того, должна быть не менее +5 °C! В первые 3 дня не допускается применение сушильных агрегатов!
- Существенный успех зависит от тщательной подготовки рабочего основания. Впитывающие основания негативно влияют на процесс растекания нивелирующей массы, поэтому основания должны быть тщательно очищены и огрунтованы.
- Прочносвязанные старые керамические покрытия очистить, отшлифовать, огрунтовать с ASODUR-SG2 и обсыпать кварцевым песком фракцией 0,5 - 1,0 мм с избытком и после полного высыхания излишки удалить! В завершение следует устройство нивелирующего слоя SOLOPLAN-12 толщиной максимально в 5 мм.
- Выделяющий сульфиты клей следует полностью удалить! Минимальные количества водорастворимых клеевых составов на дисперсионной основе (содержание на поверхности < 25% / м²) могут оставаться на поверхности.

SOLOPLAN-12

Основание очистить, огрунтовать с ASODUR-SG2 и обсыпать кварцевым песком с избытком фракцией 0,5 - 1,0 мм и после полного высыхания излишки удалить! Исключить нагрузку влагой из основания и поверхности, Если это становится невозможным, остатки клеевых составов удалить полностью. В завершение производится самонивелирование с SOLOPLAN-12.

- Старые водоустойчивые клея удалить по всей площади механическим способом, очистить, огрунтовать с ASODUR-GBM или ASODUR-SG2 и обсыпать кварцевым песком фракцией 0,5 - 1,0 мм с избытком и после полного высыхания излишки удалить! Альтернативно можно грунтовать с помощью неразбавленного MG-17. В завершение следует устройство нивелирующего слоя SOLOPLAN-12.

На кальций-сульфатных стяжках не допускается превышение содержания CM - влажности к моменту начала работы с нивелирующей массой SOLOPLAN-12: на неотопляемых полах 0,5%, на теплых полах – 0,3%. Грунтовать с Multi-Grundierung MG17 и полностью дать высохнуть. По окончании можно нивелировать с SOLOPLAN-12. Последующее проникновение влаги исключить.

Для нивелирования на кальций-сульфатных основаниях, например на кальций-сульфатных стяжках, рекомендуем применение нивелирующей массы ASO-NM 15.

- Для определения готовности основания к работе необходимо измерение остаточной влажности основания с помощью CM – прибора. Максимально допустимые величины должны быть соблюдены:

Максимально допустимое содержание влаги выравнивающих масс, определенное с помощью CM-прибора (см.ниже Указания)			
Верхние покрытия		теплые	нетеплые
Паронепроницаемые покрытия		1,8%	2,0%
Текстильные покрытия	паротормозящие	1,8%	2,5%
	паропроницаемые	2,0%	3,0%
Ламинат		1,8%	2,0%
Керамическая плитка, натуральный/бетонный камень	толстая постель	2,0%	2,0%
	тонкая постель	2,0%	2,0%
CM- измерение производить согласно актуальных Указаний FBH-AD «Координация участков отопляемых напольных конструкций»			

- Прямой контакт между цементным раствором и магнетитными стяжками приводит к разрушению последних вследствие химической реакции. Нагрузка влагой из основания должна быть благодаря соответствующим мероприятиям исключена. Магнетитовому основанию придать механическим способом шероховатость и огрунтовать с помощью эпоксидного состава ASODUR-V360W, с максимальным добавлением 5% воды (около 250 г/м²). После технологической паузы от 12 до 24 часов при температуре 20 °С, нанести второй слой ASODUR-V360W (около 300 - 350 г/м²). Еще свежий второй слой обсыпать кварцевым песком фракцией 0,2 - 0,7 мм с избытком. После последующей технологической паузы в 12 – 16 часов возможно нивелирование с SOLOPLAN-12 с максимальной толщиной слоя в 10 мм.
- Контролировать объем затворяемой воды! При передозировании существует опасность расслоения массы и недостаточного набора прочности поверхности. Такие недостаточной прочности слоя следует удалить!
- Края, поля, разделяющие здания и деформационные швы принять во внимание, на предусмотренных местах подходящий материал, к примеру, укрепить по краям полосу RD-SK50. Видимые швы после отверждения на одну треть изготовленной толщины разрезать!
- При нивелировании на литых асфальтных стяжках классов IC 10 (GE10) рекомендуется применение материала ASO-NM15 с толщиной слоя 10 мм!
- Предварительные работы, к примеру, шпатлевание переходов и выравнивание неровностей, проводятся с помощью тиксотропных ремонтных составов SOLOCRET-15 или ASOCRET-RN!
- Крупнопористые поверхности влечут за собой перерасход материала.
- Высокие температуры ускоряют, низкие – замедляют процесс отверждения!
- Использовать только чистые инструменты и чистую воду!
- Следовать актуальным действующим нормам: DIN18157
DIN 18352
DIN 18560
DIN EN 13813
DIN 1055
- Соблюдать Технические описания для вышеназванных продуктов и соответствующие Директивы по устройству напольных покрытий!
- Следовать Указаниям действующего листа безопасности ЕС.