

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Planigrout 300

ОГРАНИЧЕНИЯ

- **Planigrout 300** нельзя использовать для грунтовки холодных швов между свежим и уложенным бетоном (используйте эпоксидную грунтовку **Eporip**).
- **Planigrout 300** нельзя наносить на влажные поверхности.
- **Planigrout 300** нельзя наносить на пыльные и непрочные поверхности.
- **Planigrout 300** нельзя использовать для укладки кислотостойкой плитки.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯПодготовка основания

Поверхность основания должна быть сухой, очищенной от пыли, остатков опалубочной смазки, плесени, ржавчины и отслаивающихся частей и прочих загрязнений. Рекомендуется использовать для очистки пескоструйную обработку.

Такая обработка обязательна, если поверхность ранее покрывалась продуктами из полиэстера, эпоксидных или полиуретановых смол, а также для поверхностей из стекла. Для применения на металлические поверхности, их необходимо зачищать пескоструйной обработкой (песок класса SA 2½) до белого металла.

Перед нанесением Planigrout 300 обеспылить поверхность продувкой сжатым воздухом. Бетонные и железобетонные основания и конструкции должны быть выдержаны в течение 4 недель, до окончания стадии усадки гидратации и достижения нормальной остаточной влажности (0,5-1%). Диаметр отверстия под анкер должен быть в два раза больше диаметра анкера. Во время нанесения температура основания и **Planigrout 300** не должна опускаться ниже +5°C.

Приготовление смеси

Поставляемые комплекты состоят из заранее дозированных компонентов. Настоятельно рекомендуется смешивать компоненты каждого комплекта полностью, для избегания ошибок дозирования.

Пропорции смешивания

A: B: C = 4,8: 1,8: 30

Добавьте компонент B в компонент A и тщательно перемешайте на низких оборотах смесителя до получения однородной смеси. После чего постепенно добавляйте в полученную смесь компонент C и перемешивайте в течение 4-5 минут до получения однородной массы подвижной консистенции. Приготовленный раствор Planigrout 300 сохраняет жизнеспособность в таре в течение 75 минут (при + 20° C). Нанесение смеси

- **Planigrout 300** выливается на основание и разравнивается правилом или резиновым скребком.
- **Planigrout 300** также можно заливать в опалубку и отверстия с установленными закладными и анкерочными элементами.

Для эффективного вытеснения воздуха, заполнение отверстий и полостей должно производиться непрерывно и только с одной точки. Для облегчения удаления воздуха подливайте раствор в опалубку порциями. Для заполнения труднодоступных мест трамбуйте смесь палкой или металлическим прутком. Полная полимеризация происходит через 7 дней.

Меры предосторожности:

Компоненты A, B и C являются раздражителями. Избегайте попадания продуктов на кожу, всегда работайте в резиновых перчатках и защитных очках. Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочем месте или сменный режим работы. В случае контакта с кожей хорошо вымойте руки с мылом. В случае повышения чувствительности кожи обратитесь к врачу. В случае попадания в глаза тщательно вымойте их водой и обратитесь к врачу.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Несхватившийся Planigrout 300 удаляется растворителями (этиловым спиртом, ксилолом, толуолом и т.п.). После схватывания возможна только механическая очистка.

РАСХОД

20 кг/ м² на 1 см толщины.

УПАКОВКА

Planigrout 300 поставляется комплектом 36,6 кг (компонент A – 4,8 кг, компонент B 1,8 кг и компонент C – 30 кг).в мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не ниже +23°C.

Таблица 1. Технические данные Planigrout 300.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА			
	Комп. А	Комп. В	Комп. С
Консистенция:	Жидкость	Жидкость	Порошок
Цвет:	Белый	Соломенный	Серый
Плотность:	1,09 г/см ³	1,04 г/см ³	
Вязкость, мПа*с:	700	400	
Срок хранения:	12 месяцев		
Опасность для здоровья (ЕЕС 88/379):	Раздражители		
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и отн. влажности 50%)			
Соотношение смешивания (по массе):	A: B: C = 4,8: 1,8: 30		
Консистенция смеси:	Жидкая		
Плотность смеси:	2,0 г/см ³		
Вязкость по Брукфильду, мПа*с:	35 000		
Цвет смеси:	Темно-серый		
Максимальная толщина одного слоя	50 мм		

Температура применения	От +5°C до +35°C
Жизнеспособность в таре:	Около 75 минут
Полное схватывание:	9-12 часов
Полный набор прочности:	7 дней
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Адгезия к бетону, МПа:	3 (30 кг/см ²) (по бетону основания)
Прочность на растяжение, МПа:	15 (150 кг/см ²)
Максимальное удлинение, %	1
Прочность на сжатие, МПа	
После 1 дня:	40 (400 кг / см ²)
После 7 дней:	90 (900 кг / см ²)
Модуль упругости при сжатии, МПа:	2 400
Прочность на изгиб, МПа	35 (350 кг / см ²)
Модуль упругости при изгибе, МПа:	10 000