

WHITECHEM PU BINDER 502-2K

1 - ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

WHITECHEM PU BINDER 502-2K представляет собой двухкомпонентное, не содержащее растворителей, прозрачное алифатическое полиуретановое связующее со 100% сухим остатком. Это влагоотверждаемое, не желтеющее вяжущее для связывания камней и заполнителей для образования самодреннующегося пола. **ПУ СВЯЗАТЕЛЬ 502-2K** разработан для использования в помещении или на открытом воздухе в качестве каменного ковра.

2- ОСОБЕННОСТИ

- Отличная адгезия к заполнителям
- Отличные механические свойства
- Без растворителей
- Идеальная устойчивость к атмосферным воздействиям
- УФ и цветоустойчивый
- Слабый запах
- Глянцевый внешний вид

3 - ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Связующее для кварцевых и каменных ковровых покрытий
- Декоративные покрытия на внешних площадках, таких как террасы и балконы.
- Напольное покрытие для дворов, подъездов и тротуаров
- Декоративные полы для складов, гостиниц, торговых центров и выставочных залов
- Дорожки и пешеходные дорожки

4 - ПРОЦЕДУРА ЗАЯВКИ

Подготовка субстрата

Очень важно, чтобы поверхность была правильно подготовлена, чтобы гарантировать правильное нанесение и наилучшие характеристики продукта. На всех поверхностях не должно быть пыли, песка, жира и жидкости. Прежде чем приступить к нанесению, убедитесь, что поверхность чистая и сухая. Температура поверхности должна быть в пределах 10 °C и 30°C. Поверхностная влажность должна быть менее 4%, а в окружающей среде - менее 85%. Высокая температура и влажность могут привести к образованию пузырей/пены. Система должна применяться как минимум на 3°C выше

точки росы, измеренная для поверхности нанесения. Перед нанесением необходимо использовать грунтовку. Загрунтовать поверхность основания грунтовкой Primer 90 или Primer 95. Для водопроницаемых поверхностей грунтовку можно наносить только тонким слоем, чтобы не закрыть пористую структуру бетона.

Приготовление смеси

Перед запуском смеси убедитесь, что температура продукта составляет от +10°C до +30°C. Смешайте компонент А подходящим миксером в течение двух минут, не пропуская воздух. Компонент склонен к кристаллизации при температуре <10°C. Но эта кристаллизация обратима. При нагревании компонента А до 50-60°C при более длительном перемешивании он может раствориться и вернуться в исходное состояние. Если произошла кристаллизация, перемешивание следует продолжать до полного растворения компонента А. Затем вылейте компонент В на компонент А. Непрерывно перемешивайте в течение двух минут, пока смесь не станет однородной. После смешивания компонентов А и В добавьте выбранные заполнители. Перемешивайте еще 2-3 минуты до получения однородной смеси. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы свести к минимуму вовлечение воздуха. Перед смешиванием заполнители, используемые в смеси, должны быть сухими и обеспыленными. Прочность сцепления связующего будет снижена, если используется влажный заполнитель, что приведет к чрезмерному пенообразованию. Отсыревший заполнитель необходимо высушить перед использованием. Мы рекомендуем использовать промытое и высушенное в духовке зерно.

Применение микса

Смесь распределяется кельмой в желаемом толщине на подготовленное основание, а затем выравнивается с помощью полос-шаблонов. Окончательно выравнивается и уплотняется механическим виброуплотнителем (вертолетом), когда поверхность достигает консистенции, способной выдержать вес вертолета.

Работоспособность **Связующее ПУ 502-2К** зависит от температуры окружающей среды и подложки. При низких температурах химические реакции замедляются; это удлинит жизнеспособность. Высокая температура ускоряет химические реакции, поэтому время работы соответственно сокращается. Для полного отверждения материала температура основания и рабочая температура не должны опускаться ниже минимальной.

После нанесения обработанная поверхность должна быть защищена от прямого контакта с водой в течение ок. 24 часа (20°C). В течение этого периода контакт с водой может вызвать образование пузырьков, межслойную адгезию и проблемы с отверждением.

Очищайте инструменты сразу после использования полиуретановыми разбавителями. После затвердевания продукт можно удалить только механическим способом.

5- ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Упаковка

Компонент А: 3 кг
Компонент В: 3,3 кг

Срок годности

9 месяцев

Хранилище

Условия

Хранить в прохладном и сухом месте при температуре от +5°C до +25°C.

6- ПОТРЕБЛЕНИЕ

Для использования в качестве связующего для каменных ковров количество требуемое связующее вещество варьируется в зависимости от некоторых параметров. Соотношение добавок между связующим и заполнителями варьируется в зависимости от размера частиц заполнителя, типа заполнителя, поглощения заполнителя и формы выбранного заполнителя. Чем мельче или угловатее заполнитель, тем больше вяжущего потребуется. Если используется избыток связующего, произойдет просачивание и закроет пористый слой.

Общий размер	Соотношение вяжущее/заполнитель
2-3 мм	5%-7%
3-6 мм	5%-6%

Общий размер	Минимальная толщина	Смешайте (кг/м ²)
2-3 мм	> 8 мм	~15
3-6 мм	> 12 мм	~24

7- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Компонент А (смола)	Компонент В (отвердитель)
Цвет	Прозрачный желтый	Прозрачный
Появление	Жидкость	Жидкость
Твердое содержание	%100	%100
Плотность	0,95 ± 0,02 (г/см3)	1,12 ± 0,02 (г/см3)
Вязкость	500 – 1000 имп/с	2500 – 3000 имп/с
Соотношение смеси А/В (по весу)	100	110
Жизнеспособность	45 минут (23°C, %50 относительной влажности)	
Готов к пешеходному движению	24 часа (23°C, %50 относительной влажности)	
Полное время отверждения	7 дней	
Температура применения	+10°C и +30°C (окружающая среда и основание)	
УФ-стойкость	Не меняет цвет, не растрескивается и не мелет (тест QUV 1000 часов)	
Относительная влажность	от 30 до макс. 85%	
Технические данные конечного продукта		
Прочность на растяжение (чистое связующее)	16 МПа	
Удлинение (чистое связующее)	50 %	
Shore A (чистое связующее)	70	

8- БЕЗОПАСНОСТЬ

Разъедает и раздражает глаза, кожу и легкие. Вред при проглатывании. Может усугублять астму, бронхит, кожную аллергию и экзему. При контакте надевайте химически стойкие перчатки и защитные очки. Держите контейнер плотно закрытым, когда он не используется.

Пожалуйста, обратитесь к паспорту безопасности для получения информации о безопасности.

9- ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на наших текущих знаниях и опыте, и мы не можем нести ответственность за любые ошибки, неточности, упущения или редакционные ошибки, которые являются результатом технологических изменений или исследований в период между датой выпуска этого документа и датой выпуска продукта. Приобретенный. Перед использованием продукта пользователь должен провести все необходимые тесты, чтобы убедиться, что продукт подходит для предполагаемого применения. Кроме того, все пользователи должны обращаться к продавцу или производителю продукта за дополнительной технической информацией о его использовании, если они считают, что имеющаяся у них информация нуждается в каком-либо уточнении, будь то для обычного использования или для конкретного применения нашего продукта. Наша гарантия действует в контексте действующих законодательных норм и положений, действующими профессиональными стандартами и в соответствии с положениями, изложенными в наших общих условиях продаж. Информация, содержащаяся в настоящем техническом паспорте, носит ознакомительный характер и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной в устной форме по телефону любому потенциальному или существующему клиенту.