

WHITESHEM ПОЛИМОЧЕВИНА РА 1005

1 – ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

WHITESHEM ПОЛИМОЧЕВИНА РА 1005 это двухкомпонентная быстро застывающая, УФ устойчивая, 100% цветостабильная система нового поколения на основе алифатического полиуретана изготовлена для поверхностного нанесения в качестве декоративного слоя или с целью защиты. Идеально подходит в качестве тонкослойного защитного покрытия. После полного отвердевания продукта, образуется глянцевое, гладкое покрытие с высокой химической и абразивной устойчивостью. Система на основе алифатического полиуретана может быть нанесена, как в один, так и в несколько слоев обычным валиком, кистью или резиновым валиком на различные подложки, включая бетон и металл.

2 – ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отличная цветовая стабильность и устойчивость блеска
- Отличная УФ устойчивость
- Продолжительное рабочее время и время загустевания
- Быстрая химическая активность и время отвердевания (можно ходить через 3-4 часа)
- Быстрый возврат в эксплуатацию (возврат в эксплуатацию через 24 часа)
- Легкость нанесения путем распыления и ручным способом (валиком, кистью)
- Отличная адгезия к бетонным и металлическим подложкам
- Высокая сопротивляемость к абразии, к ударным нагрузкам и коррозии
- Отличная химическая устойчивость
- Устойчив к хлору и соленой воде
- Высокая сопротивляемость к гидролизу
- Отличная термоустойчивость
- Продукт доступен: прозрачным, в нескольких цветах цветовой палитры RAL

3– ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве поверхностного слоя на покрытия из полимочевины, в случаях, когда требуется УФ и цветовая стабильность
- Бесцветный герметик на декоративные бетонные поверхности
- Полы в бассейнах, на террасах и в гаражах
- В промышленных и коммерческих напольных покрытиях
- Напольные покрытия в ресторанах и больницах
- В аквапарках, развлекательных парках и в качестве декоративного покрытия
- Авиационных ангарах
- Палубное покрытие
- Ветроэнергетических предприятиях

4 – ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка поверхности: Покрытие из алифатического полиуретана имеет превосходное сцепление с абсолютно сухой и чистой металлической или бетонной поверхностью. Бетонные подложки должны быть подготовлены с помощью абразивной очистки, чтобы удалить цементную пленку и достичь крупнозернистой поверхности. Слабый бетон должен быть удален, а поверхностные

дефекты, такие как пустоты, должны быть полностью обработаны. Подготовку подложки, заполнение пустот и поверхностное выравнивание следует провести с использованием подходящих продуктов. Вся пыль, не жестко закрепленные и сыпучие материалы должны быть полностью удалены с поверхности перед использованием продукта, преимущественно с помощью щетки и/или пылесоса. Подложка должна быть сухой, относительная влажность не должна превышать 85%, не должно быть сырости, идущей снизу и грунтовых вод. Влажность бетона может варьироваться в зависимости от окружающей среды. Нанесение на влажный или сырой бетон может привести образованию вздутий и/или отслаиванию покрытия. Относительная влажность воздуха должна быть менее 85%. Опасайтесь конденсата. Температура подложки должна быть выше минимум на 5°F (3°C) выше точки росы, чтобы снизить риск конденсата на поверхности.

Перед нанесением необходимо проанализировать содержание влаги в подложке, относительную влажность и точку росы. Перед нанесением продукта, поверхность следует прогрунтовать полиуретановой грунтовкой, чтобы достичь гладкой поверхности и хорошей адгезии. После того, как грунтовка высохнет, можно наносить продукт. На металлических подложках следует провести пескоструйную обработку и загрунтовать для наилучшего результата.

Смешивание: Перед использованием оба компонента необходимо хорошо взболтать по отдельности, затем компонент В полностью вылить в компонент А, а уже затем тщательно смешать оба компонента с помощью «лопастной мешалки» на низкой скорости в течение 2 минут до получения однородной жидкости. После смешивания, продукту следует дать отстояться в течение 2-3 минут. Не смешивайте при низкой точке росы, т.к. это сократит срок хранения. Не наносите под прямыми солнечными лучами, а также при высокой влажности и высокой температуре окружающей среды.

Нанесение: Продукт может быть нанесен валиком или, кистью. В идеале валик должен быть промышленного качества со стержнем из фенолальдегидного полимера с синтетическим ворсом. Маленькие кисти можно использовать в труднодоступных областях. Максимальная толщина слоя при однократном нанесении составляет 0,25 мм. Материал будет влажным на ощупь в течение последующих 1-2 часов после нанесения, в зависимости от температуры окружающей среды, температуры бетонного покрытия и влажности. При нанесении двух слоев, первый слой должен полностью отвердеть до того, как будет нанесен второй слой. Указанное время является ориентировочным. Точное время можно узнать тестовым путем. Все оборудование следует очистить с помощью ацетоновых, MEK, MIBK и ксиленовых растворителей.

Покрытие предохраняющее от скольжения: Полиуретан РА 1005 может быть использована для создания долговременного противоскользящего покрытия с различными текстурами. Желаемая противоскользящая добавка должна быть добавлена к полимерному компоненту и тщательно перемешана до того, как будет добавлен iso компонент. Толщина покрытия должна составлять максимум 0,15 мм для лучшего результата. Если толщина покрытия слишком велика, то противоскользящий эффект будет потерян и поверхность не будет выглядеть однородной. Если необходима большая толщина, нанесите несколько тонких слоев для достижения наилучшего результата и однородной внешней поверхности. Так же противоскользящее покрытие может быть нанесено только в качестве финишного покрытия.

5- УПАКОВКА

Набор 10 кг. 6 кг емкость (Аминный компонент) и 4 кг емкость (Изоцианитовый компонент)

6- СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Полиуретановые компоненты очень чувствительны к влаге. Хранить в плотно закрытых емкостях при температуре от +20 до +30°C. При правильных условиях хранения, срок годности составляет 9 месяцев.

7- БЕЗОПАСНОСТЬ

Содержит изоцианитовый МДИ. Избегать вдыхания содержимого. Избегать контакта с кожей и попадания в глаза. Во время применения соблюдайте меры предосторожности. Надевайте защитную одежду, перчатки и защиту для глаз и лица. Рекомендуется проветривание рабочего помещения. Перед использованием ознакомьтесь с паспортом безопасности (SDS)

8- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства компонентов

	Ед.изм	Метод	Аминовый компонент (А)	Компонент ISO (В)
Плотность (25°C)	гр/см ³	ASTM D 1217	1,07-1,1	1,15-1,17
Вязкость (25°C)	мПа.с	ASTM D 4878	1000-1100	720-750
Срок годности	-----	-----	9 месяцев	9 месяцев

Физические свойства

	Метод	Величина
Химический состав		A: Аминная смола В: HDI преполимер
Соотношение (по весу)	--	60:40 (A:B)
Потребление (г/м²)	--	150-200
Рекомендуемая толщина (мкм)	--	150-200
Содержание VOC (%)	ASTM D1259	0
Твердый компонент (%)	ASTM D2697	95
Время до гелеобразного состояния (мин)	--	30-35*
Время до исчезновения отлипа (мин)	--	50-60*
Время, через которое можно ходить по покрытию (ч)	--	3-4 *
Время полного высыхания (дней)	--	7*
Минимальное время	--	2*

повторного наложения (ч)		
Максимальное время повторного наложения (ч)	--	24*
Предел прочности (МПа)	ASTM D638	>30
Относительное удлинение при разрыве (%)	ASTM D638	4-6
Твердость (по Шору D)	ASTM D2240	65-70
Износостойкость (мг)	EN ISO 5470-1	<15 (H22, 1000 цикл)

*Время высыхания зависит от температуры, .

Предупреждение

Технические данные, содержащиеся в данном документе основаны на нынешних знаниях и опыте. Пользователь, перед использованием данного продукта обязан провести все необходимые тесты, чтобы убедиться в том, что продукт подходит для предполагаемого применения. Кроме того, в случае, если пользователь считает, что информация, которой он обладает, должна быть уточнена каким-либо образом для обычного пользования или конкретного применения нашего продукта, пользователь должен связаться с продавцом или производителем для получения дополнительной технической информации, касающейся использования продукта. Гарантия распространяется в контексте действующих нормативных положений, действующих профессиональных стандартов, а также в соответствии с условиями, изложенными в общих условиях продаж. Информация, указанная в настоящем техническом паспорте приводится в качестве ознакомления и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной потенциальному или настоящему клиенту в устной форме по телефону.