ULTRACHEM PU-UV 1K

Однокомпонентный УФ-стойкий полиуретановый защитный лак

Назначение

ULTRACHEM PU-UV 1K однокомпонентный защитный лак на основе эластичных алифатических полиуретановых смол. После полимеризации образует прозрачную УФ-стойкую пленку с высокими механическими характеристиками, стойкостью к истиранию и эластичностью. Материал предназначен для защиты различных поверхностей и покрытий, включая эластичные основания, от атмосферных воздействий, ультрафиолетового излучения, механических нагрузок и преждевременного износа.

Область применения

- для защиты основного гидроизоляционного мастичного слоя при повышенных эксплуатационных нагрузках на эксплуатируемых кровлях, трибуны стадионов, террасы, балконы;
- как финишное покрытие по цветной полиуретановой гидроизоляции ULTRACHEM SOLID PROTECT PU для длительной сохранности цветовых характеристик;
- в качестве защитного финишного слоя полимерных полов и как защита деревянных конструкций от преждевременного износа палуб яхт;
- для защиты деревянных, бетонных, металлических и минеральных поверхностей;
- как закрепляющий слой в антискользящих системах с кварцевым песком в покрытиях ходовых дорожек, трибун стадионов, балконов, террас;
- защита натурального и искусственного камня;
- защита паркета и паркетной доски от истираемых нагрузок
- в качестве защитного финишного слоя полимерных полов.

Допускается колеровка специальными пигментными пастами в количестве 5–7% либо полиуретановой мастикой — до 20%.

Преимущества

- однокомпонентный материал, готовый к применению;
- высокая устойчивость к УФ-излучению;
- высокая механическая прочность и износостойкость;
- устойчивость к атмосферным воздействиям;
- защита от воздействия влаги;
- закрепляет кварцевый песок;
- стойкость в агрессивных средах;
- возможность нанесения при отрицательных температурах;
- возможность колеровки;
- подходит для внутренних и наружных работ;
- удобно наноситься.

Подготовка основания

- поверхность должна быть подготовлена в соответствии с ГОСТ 9.402-80.

Бетонные основания

- сухим, химически нейтральным, ровным, здоровым – без трещин и разрушений,

при необходимости целостность поверхности восстановить ремонтными составами. Обезжирить, обеспылить;

Металлические поверхности

Необходимо удалить:

- окалину;
- продукты коррозии;
- загрязнения;
- старые покрытия с низкой адгезией.

Сварные швы очистить от шлама и брызг сварки. Масляные и жировые загрязнения удалить растворителем. Наличие влаги на поверхности не допускается.

Нанесение

Материал наносится:

- кистью;
- валиком;
- безвоздушным распылением.

Нанести первый слой лака на подготовленное основание.

Второй и последующие слои наносить через 6–8 часов при температуре +20°С, но не позднее 24 часов после нанесения предыдущего слоя.

Рекомендуется нанесение не менее двух слоев.

Технические характеристики

Наименования показателя	Фактическое значение
Вязкость при +23 ºС	400 – 600 мПа*с
Плотность при +20 ºС	1,25 г/см^3
Твердость	40 Шор D
Эластичность при +23 ºС	более 300%
Прочность на разрыв после полного отверждения	не менее 40 МПа
Время образования поверхностной пленки, отсутствие подлипа (25 ºС и W = 55%)	6-8 ч
Межслойный интервал, при +20 ºС	6-24 часа
Рекомендуемая температура нанесения	от –10 ºС до +30 ºС
Температура эксплуатации	от –40 ºС до +80 ºС
Максимальная кратковременная температура (шоковая)	+200 ºС
Гидроксид калия 8% (10 дней при 50°С)	Отсутствие существенных изменений
Гипохлорит натрия 5% (10 дней)	Отсутствие существенных изменений
Водопоглощение	<1,4 %

Расход

Основание	Расход
Полиуретановые мастики	150–200 г/м²
Бетон	200–400 г/м²
Дерево	150–300 г/м²
Металл и невпитывающие поверхности	100–150 г/м²

Фактический расход зависит от пористости и шероховатости основания, а также способа нанесения.

Упаковка и хранение

- упаковка: жестяные ведра 4,5 кг; 20 кг.;
- срок хранения: 12 месяцев в герметично закрытой оригинальной упаковке при температуре от +5°С до +25°С. Беречь от влаги, нагрева и прямых солнечных лучей.

Меры предосторожности

При работе с материалом:

- избегать вдыхания паров;
- использовать средства индивидуальной защиты;
- избегать попадания материала в глаза и на кожу.

При попадании в глаза:

- немедленно промыть большим количеством проточной воды;
- обратиться к врачу.

При попадании на кожу:

- смыть большим количеством проточной воды с мылом.

В помещениях с недостаточной вентиляцией использовать респиратор.
При температуре применения выше +40°С рабочая зона должна быть оборудована принудительной вентиляцией.

Важно!!!

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, его применение в условиях или целях, не предусмотренных настоящей инструкцией

При нестандартных условиях применения или возникновении технических вопросов обращайтесь в техническую службу ООО «Парад-Русь»