

ДВУКОМПОНЕНТЕН АЛИФАТЕН ПОЛИУРЕТАНОВ ЛАК ЗА БЕТОН - REAL PU 100

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

REAL PU 100 е двукомпонентен, алифатен, полиуретанов UV-устойчив саморазливен лак за финално покритие с висока гланцовост и най-висока степен на износоустойчивост.

ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

Външен вид	Галнц
Цвят	Прозрачен
Плътност (гр./мл. 20°C)	1,02 ± 0,05
Пропорция на смесване по тегло	Комп.: А 7 единици Комп.: В 3 единици
Съдържание на твърди вещества по тегло (w/w)	% 75 ± 2
Вискозитет	Смес: 100 - 1,100 mPa.s
Устойчивост на износване	7 дни: 125mg (± %3) (CS 10/1000/1000) (ASTM D4060-14)
Метод на нанасяне	Въздушно / безвъздушно пръскане, ваяк и четка
Отворено време за работа при +20°C	40-45 мин.
Пълно съхнене	5-7 дни
Разход	За един слой 0,100 кг./кв.м.



ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Преди смесването на двата компонента се уверете, че температурите на продуктите са между +15°C и +25°C. Компонент А се разбърква отделно с миксер на ниски обороти, до получаване на хомогенна смес. След това компонент Б се добавя към компонент А и се разбъркват с миксер на ниски обороти, докато се получи хомогенна смес (разбъркайте приблизително 3 минути). За да се избегнат възможни грешки получената смес се поставя в чист съд и се разбърква за последен път на ниски обороти, след което е готова за употреба.

УСЛОВИЯ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Температурата на въздуха трябва да бъде в диапазона от +15°C до +35°C. Нанасянето не трябва да се извършва при влажност над 80%. Температурата на повърхността трябва да бъде най-малко 3-5°C над точката на оросяване, за да се предотврати конденз.

Трябва да се има предвид, че разходът на материала ще се увеличи при нанасяне при ниски температури. Температурата на повърхността трябва да бъде най-малко +5°C и най-много +45°C.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

REAL PU 100 е двукомпонентен, алифатен, полиуретанов, UV-устойчив саморазливен лак за финално покритие с висока гланцовост и съдържание на разтворители.

Приложения:

- За вътрешна и външна употреба.
- Музеи, библиотеки, конгресни и изложбени зали.
- Бетонни и циментово минерални повърхности.
- Епоксидни и полиуретанови покрити повърхности.
- За получаване на напълно гланцово покритие върху гладки или пясъкоструйно обработени повърхности.
- На места, изискващи висока хигиена, като болници, лаборатории и стерилни помещения.
- Детски градини и старчески домове.
- Вътрешни и външни плувни басейни.

Предимства:

- Висока UV устойчивост
- Лесен за нанасяне, почистване и поддръжка.
- Хигиеничен и антибактериален.
- Има лъскав външен вид на повърхността.
- Устойчив на механични натоварвания, абразия и химикали.
- Нисък вискозитет.
- Много висока адхезия.
- Екологично чист материал с ниско съдържание на ЛОС (летливи органични съединения).
- Отлични проникващи свойства.
- Твърдо-еластична структура.

УПОТРЕБА НА ПРОДУКТА

Якостта на натиск на повърхността на нанасяне трябва да бъде минимум 25 N/мм./кв.м. а якостта на сцепление на подовия бетон – минимум 2,5 N/мм./кв.м. Бетонът трябва да бъде напълно втвърден и съдържанието на влага да не надвишава 4%. Температурата на пода не трябва да бъде под +8°C и поне +3°C над точката на оросяване. Повърхностите покрити с епоксид или полиуретан, трябва леко да се забършат.

Повърхността трябва да бъде суха и почистена от прах, замърсявания, боя, масло и други подобни вещества, които биха намалили адхезията. При наличие на пукнатини и отвори те трябва да бъдат запълнени. Маслено замърсените повърхности трябва да бъдат почистени с химическо почистващи препарати, след което повърхността отново да се измие с водна струя. Оставащите водни локви трябва да бъдат отстранени с помощта на водни прахосмукачки.

След почистване на повърхността трябва да се извърши механична обработка чрез шлайфане, за да се получи фино грапава повърхност. Праховият слой, образуван след механичното почистване, трябва да бъде отстранен с помощта на индустриални прахосмукачки.

След като подготовката на бетонната повърхност е завършена, може да се нанесе алифатният, полиуретанов, UV-устойчив саморазливен лак - **REAL PU 100**.

ДЕТАЙЛИ ПРИ НАНАСЯНЕ

Спазвайте описаните условията за нанасяне, подготовката на бетонната повърхност и климатичните условия.

- Не нанасяйте продукта при температури под +10°C, над +30°C или при дъждовно и ветровито време. Ако е необходимо, температурата на околната среда и пода трябва да се оптимизират с помощта на отоплителни уреди. Не трябва да се използва върху повърхности с наличие на влага.
- След завършване на разбъркването, **REAL PU 100** се нанася върху повърхността с валеж или четка. Трябва да се осигури пълно покритие на повърхността с непорест слой. За да се минимизират следите от снадки, се уверете, че зоните за снаждане не са изсъхнали по време на нанасяне и повърхността трябва да бъде добре отсечена.
- За точно съвпадение на цветовете трябва да се използва **REAL PU 100** с еднакъв производствен сериен номер във всяка зона.
- Ако се налага отопление, не трябва да се използват отоплители на газ, дизел, парафин или други подобни ископаеми горива, тъй като те отделят големи количества CO₂ и водни пари (H₂O), което може да повлияе на външния вид на покритието. Затова трябва да се използват само електрически отоплителни системи, които духат топъл въздух.
- При средна температура от +20°C, сместа трябва да бъде използвана в рамките на максимум 200 минути. Времето за изчакване между слоевете е минимум 10 часа и максимум 48 часа при +20°C. Ако се изчака повече от 48 часа, повърхността трябва да се заглади с шкурка. Пълното втвърдяване и достигане на механична и химична устойчивост настъпва след минимум 7 дни.
- Времето за втвърдяване на продукти на база полиуретанова смола варира в зависимост от климатичните условия. Химичната реакция и работното време също се променят съответно. Затова по време на нанасяне трябва да се обръща внимание на тези подробности. При ниски температури химичната реакция се забавя, което удължава времето за работа и времето за възможно покриване.
- След завършване на нанасянето, подът трябва да бъде защитен от директен контакт с вода за минимум 24 часа. В противен случай в зоните на контакт с вода ще настъпи карбонизация и омекване на покритието, което ще доведе до загуба на неговите свойства. При възникване на такава ситуация цялото покритие трябва да бъде премахнато и нанесено отново.
- За да се поддържа външният вид на **REAL PU 100** след нанасяне, ако има разсипани частици и вещества те трябва да бъдат незабавно премахвани, а повърхността трябва редовно да се почиства с помощта на почистващи машини за подове, ротационни четки, машини с високо налягане, прахосмукачки и подходящи почистващи и полиращи средства.
- Епоксидните и полиуретанови подови системи трябва да се нанасят само от специалисти.

РАЗФАСОВКИ

REAL PU 100

Компонент А: 3.5 кг. + Компонент В: 1.5 кг.
Общо тегло на комплекта: 5 кг.

Компонент А: 10.5 кг. + В: 4.5 кг.
Общо тегло на комплекта: 15 кг.



СРОК НА СЪХРАНЕНИЕ

Продуктите трябва да се съхранява в оригиналната си опаковка на хладно и сухо място. Срокът на съхранение в неотворена опаковка е 24 месеца за компоненти А и В. Продуктите в отворени опаковки трябва да се съхраняват при подходящи условия за съхранение и да се използват най-много до 1 седмица.

ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

Прочетете информационния лист за безопасност на продукта (MSDS) относно правила за безопасност и предупреждения.

Най-необходимите правила за безопасност, които трябва да се спазват, са следните:

- Контактът на продукта с кожата и очите трябва да се предотврати чрез използване на ръкавици, защитни очила, маска за лице и крем.
- По време на нанасяне и до пълното изсъхване на грунда трябва да се осигури вентилация.
- При контакт с кожата, засегнатото място трябва да се измие с топла вода, сапун или почистващ препарат.
- При попадане в очите, изплакнете обилно с вода в продължение на поне 10 минути и потърсете медицинска помощ.
- Необходимо е внимателно да се прочетат всички предупредителни надписи върху опаковките и стриктно да се спазват препоръчаните инструкции за работа.

*Информацията за продуктите е подготвена на базата на собствени лабораторни тестове и изследвания при нормални условия. Нашата компания не носи отговорност за работа, извършена при неподходящи условия на работа. Компанията запазва правото си да променя тази информация. За по-подробна информация, моля, обърнете се към... R.Y.K.



гр. София
ул. „Андрей Германов“ 6
GSM: 089 666 3042 / 089 468 3880

гр. София, кв. Овча Кулел 1,
ул. „Промислена“ 33, бл.429, маг. №18
GSM: 089 666 9071

гр. Пловдив
ул. „Брезовско шосе“ 176
GSM: 089 544 7503 / 089 666 3044

гр. Варна
ул. „Уста Кольо Фичето“ 25
GSM: 089 666 9079 / 089 466 9023

гр. Шумен, кв. Добруджански,
инд. зона: база на Стройкомплект
GSM: 089 455 1685 / 089 666 3043

гр. Кърджали
ул. „Клокотница“ 1
GSM: 089 575 0749 / 089 666 3057

гр. Троян
ул. „Македония“ 49
GSM: 089 666 9079 / 089 673 4489

гр. Хасково, Южна индустриална
зона, ул. „Околовръстен път“ 5
GSM: 089 666 3051 / 089 241 2833