

UNIKRIT PU

Захисне 2х компонентне еластичне поліуретанове покриття для зовнішніх та внутрішніх робіт

UNIKRIT PU - двокомпонентний напівеластичний поліуретановий склад складається з поліуретанової смоли, розчинника та сумісних з нею хімічних домішок.

Являє собою двокомпонентну поліуретанову систему, що складається з основи компонент А та затверджувача компонент В, що змішуються безпосередньо перед застосуванням у співвідношенні 4:1. Компонент А є сумішшю поліолів. Компонент В є продуктом на основі ізоціанату.

Область застосування

UNIKRIT PU застосовується як ґрунтувальний склад з високими адгезійними властивостями, при влаштуванні тонкошарових і наливних полімерних покриттів усередині та з зовні приміщень:

- у виробничих приміщеннях та складах
- в автосервісах
- у торгових центрах та магазинах
- в аеропортах, автостанціях
- паркінгах та відкритих майданчиках
- у житлових приміщеннях
- реновації старих полімерних покриттів

Переваги

- нижча витрата та швидке затвердіння
- завдяки низькій в'язкості має високу проникаючу здатність і зміцнює верхній шар бетону
- забезпечує високу міцність адгезійного зв'язку покриттів із основою
- зручний у роботі, економічний та безпечний матеріал для професійного застосування

Рекомендації

UNIKRIT PU рекомендується для застосування на бетоні (основі) міцністю від В20 (марка 250) та міцністю на відрив не нижче 1.5 Мпа. Не рекомендується нанесення на слабкі та забруднені підстави. а також бетон марок нижче В12,5.

Технічні характеристики

Показники компонентів	UNIKRIT PU	
	Компонент А	Компонент В
Зовнішній вигляд	Прозора рідина	Рідина коричневого кольору
Масова частка нелетких речовин, %	50	100
Умовна в'язкість по віскозиметру ВЗ-246 з діаметром сопла 4 мм при температурі (20,0±0,5)°C	80	30
Щільність, г./см ³ .	1±0,02	1,3±0,02
Масова доля води, %, не більше	0,1	-
Термін придатності (життєздатність) при температурі (20±2)°C після змішування компонентів, мін, не менше	15	15

Показник затверденого покриття	Значення
Відносне подовження при розриві, % не менше	10
Міцність зчеплення покриття з бетоном, МПа, не менше	2,0
Співвідношення компонентів А: В (за вагою)	4:1

Витрата матеріалу

на 1м² становить на 2 шари – 0,3-0,5 кг. і залежить від поглинання та властивостей поверхні основи (пористість, шорсткість, марка тощо).

Підготовка основи

Температура основи повинна бути не менше +5 ° C і не вище +30 ° C, відносна вологість повітря не вище - 75%. Якщо існує небезпека підйому ґрунтових вод до основи, необхідно виконати гідроізоляцію або пароізоляцію

Перед нанесенням ґрунту **UNIKRIT PU** бетон піддають шліфування для видалення шару цементного «молочка». неміцних ділянок та забруднень поверхневості основи. Далі поверхню знепилують професійним пилососом. За наявності в бетоні тріщин, раковин їх ремонтують. Шпаклівку готують на місці застосування, змішуючи компоненти **UNIKRIT PU** із просушеним кварцовим піском у співвідношенні приблизно 1:3 до утворення пластичної пастоподібної маси.

Нанесення

Перелити весь обсяг компонентів А і Б в одну ємність і ретельно перемішати до однорідного стану протягом 2-3 хв. Для змішування компонентів застосовувати низькооборотний міксер (300-400 об./хв.). Після перемішування суміш витримати протягом 2-3 хв, потім рівномірно нанести на поверхню за допомогою нейлонового валика з коротким ворсом, гумового скребка або шпателя, дотримуючись витрат і враховуючи життєздатність суміші. Якщо на якійсь ділянці ґрунтовка повністю ввібралася, слід нанести ще один шар до повного насичення. Правильно проґрунтована основа повинна мати однорідний глянець по всій площі.

Заходи попередження

Під час робіт із матеріалом у закритому приміщенні має бути достатня вентиляція, не можна користуватися відкритим вогнем та виконувати зварювальні роботи. У разі недостатньої вентиляції приміщення необхідно використовувати індивідуальні засоби захисту. Матеріал може спричинити подразнення шкіри. При попаданні на слизову оболонку або в очі негайно промийте великою кількістю води і зверніться до лікаря.

Умови зберігання

Компоненти **UNIKRIT PU** повинні зберігатися в герметично закритій упаковці у складських сухих приміщеннях, що виключають попадання вологи та прямих сонячних променів при температурі від +5°C до +30°C, Гарантійний термін зберігання компонентів - 6 місяців з дня виготовлення за дотримання встановлених умов зберігання.