

BAUPUR 315B PU

Трикомпонентний поліуретановий ґрунт.

ОПИС ПРОДУКТУ

BAUPUR 315B PU трикомпонентна модифікована ґрунтовка на поліуретанових в'язучих, без запаху, (водна) основа.

Застосовується по всіх мінеральних основах у системах покриттів BAUPUR.

ВЛАСТИВОСТІ

- матеріал забезпечує високу адгезію фінішним покриттям з основою;
- наноситися по сухій і вологій основі до 12%;
- не має неприємного запаху при нанесенні. Не містить органічні розчинники;
- швидкий процес полімеризації 4-6 годин;

ВИМОГИ ДО ОСНОВИ

Наносити ґрунт **BAUPUR 315B PU** по бетону можна, через 7 днів після заливки, бетон повинен досягти 70% своєї марочної міцності. Протягом цього часу основі необхідний певний догляд, який полягає в забезпеченні температурно-вологісних умов витримки. Рекомендується застосовувати традиційні методи догляду за бетоном.

У разі застосування різних засобів для догляду (просочень) їх необхідно повністю видалити в межах заходів із підготовки основи.

У конструкції основи бетонної підлоги по ґрунту має бути передбачений і якісно виконаний гідроізоляційний шар. Це також необхідно в конструкції основи по плиті перекриття, коли в нижчерозташованих приміщеннях мають місце вологі процеси або перепади температур. Капілярний підйом вологи в основах **НЕДОПУСТИМИЙ** - це може призвести до відшарування фінішного покриття. Усі забруднення, такі як: цементне молочко, плями від ПММ, сліди від гуми, різних шпаклівок і фарб мають бути повністю видалені, оскільки впливають на адгезію матеріалу до бетону механічним методом, дробоструминною обробкою або фрезеруванням. Міцність основи на стиск має бути не менше 25 Мпа.

Рівність основи визначається вимогами та умовами експлуатації. Також допустимі значення залежать від обраної системи полімерного покриття. Як правило, горизонтальне відхилення по рівності не повинно перевищувати 4 мм на 2 м для стандартних умов і 2 мм на 2 м для покриттів з підвищеними вимогами щодо рівності (згідно з СП 29.13330.2011 "ПІДЛОГИ"). Вимірювання проводяться за допомогою 2 м рейки або правила. Усі необхідні ухили мають бути виконані бетонною основою. Перед влаштуванням покриття необхідно переконатися в правильності їх виконання. Основа перед нанесенням покриттів не повинна мати тріщин, пустот, розшарувань і ослаблених німецьких ділянок. Всі подібні дефекти мають бути попередньо відремонтовані. Вибір матеріалів і технологій ремонту залежить від типів наявних дефектів, конструкції основи та запланованих експлуатаційних навантажень.

УМОВИ ВИКОНАННЯ РОБІТ

Температура основи в процесі нанесення матеріалу має бути від +5°C до +30°C. Необхідно пам'ятати, що іноді температура основи може бути нижчою за температуру повітря на 3-4°C. Вкрай небажано в межах однієї робочої зони наявність ділянок із великою різницею за температурою основи основи. До цього можуть призвести різні чинники, наприклад, сонячні промені, різне обладнання в приміщенні, температурні процеси в суміжних приміщеннях тощо. Температуру основи найпростіше виміряти за допомогою пірометра. Температура основи має бути на 3°C вищою за "точку роси". "Точка роси" - це температура повітря, за якої в приміщенні утворюється конденсат.

Температура повітря на будівельному майданчику має

бути від +5°C до +30°C. Вкрай небажана наявність протягів - це може призвести до дефектів поверхні: бульбашки, брижі, крокрені, липкі ділянки.

Вологість повітря на об'єкті має бути не менше 40%. Вологість і температуру повітря найзручніше вимірювати за допомогою термогігрометра.

Температура компонентів матеріалу має бути близько +20°C. За високої температури на об'єкті бажано мати температуру матеріалу близько +15°C, а за низької температури на об'єкті, навпаки, бажано мати температуру матеріалу близько +25°C.

Температура матеріалу та основи, вологість і температура повітря безпосередньо впливають на такі властивості матеріалів, як в'язкість (текучість), час життя, терміни полімеризації, зовнішній вигляд поверхні та наявність/відсутність різних дефектів.

ПІДГОТОВКА І НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ

Матеріал **BAUPUR 315B PU** складається з трьох компонентів: "А" - поліуретанова основа; "Б" - затверджувач; "С" - суха суміш; **Не допускається часткове використання упаковки!!!**

Послідовність приготування матеріалу:

1 етап. Розкрити ємності з компонентами і перелити рідкі компоненти "А" і "Б" в чисту пластикову ємність. Ретельно перемішати між собою рідкі компоненти "А" і "Б" протягом 3 хвилин, за допомогою міксера зі спіральною насадкою (500 - 600 обертів/хв), до однорідного стану.

2-етап. Компонент "С" суха суміш, вводиться 3 рівними частинами постійно змішуючи. На кожну частину 1-1,5 хвилин. Змішування проводити до однорідного стану. Особливу увагу приділяти перемішуванню матеріалу в зоні дна та стінок ємності, щоб уникнути дефектів покриття, оскільки погано перемішані компоненти не повністю вступають у хімічну реакцію.

Під час перемішування компонентів насадки міксера не повинні сильно підніматися над рівнем матеріалу, щоб не залучати зайве повітря до складу. Після змішування матеріал має обмежений час життя, тому об'єм матеріалу, що розчиняється, має бути розрахований на кількість укладальників, швидкістю і способом нанесення, температурою на об'єкті. Кожна хвилина змішаного матеріалу скорочує час інсталяції.

НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛУ

Після змішування **BAUPUR 315B PU**, виливається на основу і розподіляється за допомогою шпателя, далі розподіляється по основі, методом прокатки валиком з довгим ворсом (8-12 мм), по периметру і у важкодоступних місцях, матеріал наноситься шпателем, макловицею, пензлем. У процесі нанесення ґрунтувального складу не допускати утворення калюжі потіків. Шар ґрунту повинен наноситися рівномірно. Нанесення матеріалу слід починати від стіни протилежної виходу. У приміщеннях зі складною геометрією рекомендуємо заздалегідь продумати графік і план робіт із влаштування покриття. Під час нанесення ґрунтувального шару необхідно ретельно стежити за часом життя матеріалу, оскільки в нього поступово збільшується в'язкість, і після закінчення часу життя на його поверхні залишаються видимі дефекти.

Перед нанесенням наступних шарів покриття, правильно заґрунтована поверхня основи повинна мати твердий монолітний шар, на поверхні не повинно бути калюжі напливів. Шар ґрунту не повинен липнути або мати жирний наліт.

На заґрунтованій основі не повинно бути забруднень, що перешкоджають адгезії, таких як: пил, плями від ПММ, сліди від гуми, різні шпаклівки і фарби. Усі ці забруднення мають бути повністю видалені. Міжшаровий інтервал при температурі +20°C має бути не більше 4-48 годин. Наступні шари покриття необхідно наносити не раніше, ніж попередній шар досягне стану "на відлип" і стане твердим. Мінімальний і максимальний міжшаровий інтервал може бути більшим або меншим від зазначеного і безпосередньо залежить від температури та вологості на об'єкті.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ПАКУВАННЯ

Комплекти 6,25 кг.

Термін зберігання 6 місяців від дати виготовлення, зазначеної на упаковці, за умови зберігання на піддонах, у фабричній закритій упаковці та в сухих приміщеннях за температури від +5 °C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основа :	Поліуретанова модифікована смола
Співвідношення компонентів в масі А/Б/С	2,5 кг/2,5 кг/ 1,25 кг
Сухий залишок	Не менше 90%
Щільність суміші (А+Б+С)	1,2 кг/дм ³
Час висихання до ступеня 3 при температурі +20 °C	4-6 годин
Час життя	30-40 хвилин.
Розхід у 2 шари. Залежить від основи	250-500 гр./м ²
Інтервал між шарами	12-48 годин