Vuba
Resin Binder MT

Технически лист

Влагоустойчива алифатна полиуретанова свързваща смола

Влагоустойчива свързваща смола за работа при висока относителна влажност на въздуха. Vuba Resin Binder MT е двукомпонентна алифатна (UV устойчива) полиуретанова смола за свързване на каменни и гумени гранули. Основната ѝ характеристика е силната хидрофобност - способността да отблъсква влагата. Това е термореактивна смола с висок изоцианатен индекс. Запазва водопропускливостта и съответства на принципите на SuDS.

Указания за употреба

Три принципа осигуряват високата хидрофобност на Vuba Resin Binder MT и трябва да се спазват при употреба. Първият е скоростта на реакцията: тя се контролира чрез катализиране при производството и не трябва да се добавя допълнителен катализатор. Вторият е съотношението на хидрофобните добавки, поради което продуктът не трябва да се разрежда. Третият е съотношението между компонентите A и B, което не трябва да се променя при полагане.

Якост на огъване

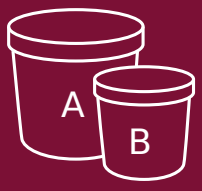
Vuba проведе изпитване на якостта на огъване на Vuba MT Resin Bound Binder. Лаборатория, одобрена от UKAS, извърши триточково огъване съгласно BS EN 13892-2:2022, за да оцени устойчивостта на материала на огъващи сили. Изпитахме и поведението при увреждане от влага. Резултатите за Vuba MT Resin Bound Binder показаха якост на огъване почти двойно по-висока от конкурентните продукти - достигнати бяха 8,66 MPa. Образците, увредени от влага, също бяха почти 5 пъти по-здрави от конкурентните. Тези независими резултати потвърждават репутацията на Vuba за изключително качество и дълготрайност в сектора.

Технически данни

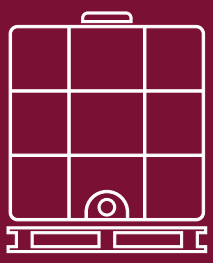
Свойство	Стойност
Вид смола	Полиуретанова смола
UV устойчивост	UV устойчива
Якост на огъване*	8,66 MPa
Индекс на ерозия*	0,8
Реакция на огън*	Bfl-s1
Пълно химично втвърдяване	8 - 10 дни
Температура за работа	5 °C - 30 °C

* При комбиниране с агрегати в система Resin Bound.

Разфасовки



6,75 kg или 7,25 kg
Vuba Resin Binder



IBC контейнер
1000 kg

Официални резултати

8,66 MPa

при изпитване на якост на огъване

20% по-здрава при излагане на малки количества влага

0,8

Индекс на ерозия - отличен резултат при изпитване за ронене.

Предимства



Влагоустойчивост
По-висока устойчивост на влага със запазване на висока якост.



Автомобилен трафик
Подходяща за автомобилни натоварвания и зони с движение.



Устойчивост на ронене
При изпитване на изтриване продуктите ни постигнаха индекс на ерозия 0,0.



UV устойчивост
Напълно UV устойчива алифатна смола.



Дълготрайна якост на огъване
Висока якост на огъване и дълготрайност.

Сертификация

VUBA Bulgaria | vubabulgaria.com | vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

Увреждане от влага

Побеляването и разпенването на повърхността са характерни признаци на увреждане от влага при настилки Resin Bound. Възможно е обаче увреждането да не се вижда на повърхността и да се установи едва след вземане на ядкова проба. Различните видове увреждане от влага предизвикват различни признаци на разрушаване. Въпреки влагоустойчивостта на нашата смола, валежите могат да причинят загуба на свързващо вещество. Избягвайте полагането на продукта при дъжд.

Устойчивост на ронене

Изпратихме Vuba MT Resin Bound Binder за изпитване на устойчивостта на изтриване. То оценява способността на настилката Resin Bound да устоява на ронене под въздействието на абразивно колело - ключово изпитване за сектора. Vuba MT Binder не показа загуба на дълбочината на текстурата след изтриване и постигна индекс на ерозия 0,8. При липса на британски стандарт и широко разпространена подвеждаща информация ценим яснотата на това реално изпитване: то дава на изпълнителите надежден ориентир за оценка на качеството.

Време за втвърдяване

Времето за втвърдяване се определя от включения катализатор дибутилкалаен дилаурат. За повече информация вижте техническия лист „Vuba Catalyst“.

Указания за полагане

За правилната техника на полагане вижте техническия лист „Vuba MT Resin Bound System“ и инструкциите за изпълнение.

Изоцианатен индекс

Продуктът има висок изоцианатен индекс с излишък на алифатния изоцианатен компонент.

Влажност

Vuba Resin Binder MT издържа на влажност над 95%.

Добавяне на катализатор

Не добавяйте никакъв катализатор към този продукт.



Ограничения

Продуктът е предназначен за свързваща смола за настилки при висока влажност или възможни слаби валежи. Всички обекти трябва да се планират за изпълнение при хубаво време.

Информация за опаковките

Предлага се в разфасовки 7,25 kg и 6,75 kg, както и в IBC контейнер 1000 kg.

Съхранение

Съхранявайте при температура над 7 °C, без пряка слънчева светлина, в неотворена опаковка с ненарушена пломба. Срок на съхранение: 3 месеца.

Обезвреждане на отпадъците

Обикновено смолата от компонент A се смесва с компонент B в собствената си опаковка. При правилно смесване полученият материал в опаковката е инертен и етикетът трябва да се обезличи. Опаковката и остатъкът могат да се изхвърлят като обикновени промишлени отпадъци. Невтвърденият материал се третира като опасен отпадък. Спазвайте регионалните и националните изисквания за обезвреждане.