

**IZOBIL®**

BILIZO® PUR 500

Жидкая, двухкомпонентная полиуретановая гидроизоляционная мембрана

Описание продукта

Двухкомпонентная полиуретановая мембрана для долговременной гидроизоляции, эластичный, без растворителя, применяется в жидком и холодном виде. Показывает защитный эффект под воздействием (скрещиванием) двух компонентов.

Способ использования и количество

Наносить в два или три слоя, расходуя в среднем 2,0-2,4 кг/м².
(При сеточном настиле может потребоваться дополнительно 500-700 гр.)

Область применения

- В изоляции каналов распределения, труб, цистерн и резервуаров для питьевой воды,
- Во влажных зонах, таких как: ванная, кухня и т.п. для гидроизоляции без запаха,
- Для покрытия и изоляции открытого бассейна и декоративных прудов.
- В случаях, когда нужно покрытие без запаха, без растворителя; в не проветриваемых местах, для гидроизоляции влажных поверхностей, таких как ванны комнаты, кухни.

Преимущества

- Устойчив к УФ лучам.
- Утверждено для безопасного использования в резервуарах для питьевой воды.
- При нанесении он образует цельный кусок мембраны, безшовный и не допускает утечки.
- Поскольку это чистый полиуретан, он может быть в постоянном контакте с водой.
- Сохраняет механические свойства при температурах от -40°C до +100°C.
- Поддерживает эластичность даже при низких температурах.
- Полностью фиксируется на поверхности.
- На гидроизолированной поверхности можно ходить.
- Низкая себестоимость.

Упаковка

BILIZO® PUR 500 A+B; предлагается в оловянных ведрах по 5+1 кг, белый, светло и темно-синий цветах.

Технические показатели

СВОЙСТВО	РЕЗУЛЬТАТЫ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Состав	Полиуретан + затвердитель	
Устойчивость к давлению воды	Не проникаемо (1 м водного столба, 24 часа)	DIN EN 1928
Расширение в точке разрыва	>100%	ASTM D 412
Адгезия к бетонной поверхности	>2,0 N/mm ²	ASTM D 903
Твердость (степень Shore A)	70 ± 5	ASTM D 2240
Твердые вещества	100%	РАСЧИТАНО
Температура при нанесении	5°C – 35°C	Условия: 20°C, %50 RH
Срок годности смеси	30 минут	
Время начала прилипания	6 часов	
Легкое нанесение	12 часов	
Переход к использованию	7 дней	
Плотность	1.48 гр/см ³	
Температура поверхности	Мин. +10°C Макс. +40°C	
Температура окружающей среды	Мин. +10 °C Макс. +40 °C	
Относительная влажность воздуха	Макс. 70- 80%	
Точка конденсации	Будьте внимательны к точке конденсации! Для предотвращения конденсации и цветения на поверхности, температуры затвердевшего покрытия, должна быть не менее +3°	
Химические свойства	Хорошая устойчивость к кислотным растворам (10%), моющим средствам, морской воде, маслам и смазочным материалам.	

Применение

Подготовка поверхности: Поверхность должна быть чистой, сухой и неповрежденной, без какой-либо грязи, которая может неблагоприятно повлиять на адгезию мембраны. Максимальная влажность должна составлять 5%. Новые бетонные конструкции должны быть высушены в течение как минимум 28 дней. Старые покрытия, грязь, масла, органические материалы и пыль должны быть удалены механическим шлифованием. Необходимо удалить любую возможную шероховатость на поверхности. Любая выделения на поверхности и пыль должны быть очищены путем шлифования

ВНИМАНИЕ: Поверхность не следует мыть водой.

Ремонт трещин и неровностей: Для достижения долговременной гидроизоляции чрезвычайно важно тщательно покрыть существующие трещины и неровности перед нанесением. Пыль, остатки и другие загрязнения в трещинах следует очистить. Нужно зонально грунтовать участки с помощью BILIZO[®] AQUA-PRIMER и оставить высыхать на 2–3 часа. Обработанные трещины нужно обработать наполнителем BILIZO-FLEX[®] PU 30. Затем на все трещины, центруя, следует нанести два слоя BILIZO[®] PUR 500 на ширину 200 мм. Все неровности должны быть очищены от отходов и мусора. При необходимости, все неровности должны быть расширены и углублены. Подготовленные соединительные неровности должны быть глубиной 10-15 мм. Пропорции данных неровностей по глубине и ширине, должны составлять 2:1. На днища данных неровностей нужно нанести немного BILIZO-FLEX[®] PU 30. Далее, на неровности нужно нанести щеткой BILIZO[®] PUR 500 центруя линейным слоем, шириной 200мм. Вставьте углубления полиэтиленовую полосу нужного размера и плотно прижмите, чтобы полоска попала в ткань. Иные места в углублениях нужно заполнить BILIZO-FLEX[®] PU 30 и оставить на 12 часов.

Грунтовка: Поверхности, такие как: бетон, цементная стяжка, металлические и керамические плитки нужно грунтовать BILIZO[®] AQUA-PRIMER (мин. 150 – 200 гр/м²) и оставить на 12 часов.

Смешивание: BILIZO[®] PUR 500 компонент А должен быть тщательно перемешан перед использованием. BILIZO[®] PUR 500 компоненты А и В должны быть смешаны в течение примерно 3-5 минут в нужных пропорциях с использованием механической смесительной машины с низкой скоростью.

ВНИМАНИЕ: следует убедиться, что компоненты тщательно перемешаны до однородной массы особенно на боках и в нижней части оловянного ведра.

Нанесение на поверхность: Всю смесь BILIZO[®] PUR 500 А+В вылить на загрунтованную и подготовленную поверхность, размазать с помощью валика, шпателя или щетки, пока вся поверхность не будет покрыта. Смесь должна быть употреблена до конца срока годности (~30 минут). Изготовленная смесь BILIZO[®] PUR 500 А+В нельзя долго хранить в оловянном ведре, так как при контакте с воздухом, сушка смеси ускорится, и срок годности уменьшается. Сразу после смешивания смесь должна быть немедленно вылита на поверхность или в меньшие ведра, чтобы уменьшить эффект контакта с воздухом. Через 12 часов (максимум в течении 36 часов) нанесите дополнительный слой BILIZO[®] PUR 500 с помощью валика, щетки или шпателя

СОВЕТ: Для достижения наилучших результатов температура во время нанесения и ожидания должна составлять от 5°C до 30°C. Низкие температуры удлинит, высокие температуры ускоряют время высыхания. Высокая влажность может повлиять на результат.

ВНИМАНИЕ: Температура воздуха не должна опускаться ниже 8°C в течение 36-48 часов после нанесения материала, не должны идти снег и дождь, если есть возможность осадков, то нужно применять материалы, учитывая погодные условия.

Условия хранения

Оловянные ведра можно хранить в сухих и холодных помещениях до 9 месяцев. Материал должен быть защищен от влаги и солнечного света. Температура хранения: от 5°C и до 30°C. Материалы должны храниться нераспечатанными в оригинальных оловянных ведрах с указанием имени изготовителя, описания продукта, номера партии и предупреждающих надписей.

Меры предосторожности

BILIZO[®] PUR 250, содержит изоцианат и ксилол. Огнеопасен. Держать вдали от источников воспламенения. С сигаретой не подходить. Руки и глаза должны быть защищены перчатками и защитными очками. При попадании в глаза



IZOBIL®

промойте глаза большим количеством воды и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Хранить в недоступном для детей месте. Пожалуйста, смотрите паспорт безопасности.

Устная и письменная техническая информация, предоставлена в виде рекомендации. Это отражает наш текущий уровень знаний и опыта. Чтобы понять, соответствует ли рассматриваемый продукт или технология приложений конкретным требованиям и задачам, нам необходимо провести подробный, целенаправленный и компетентный обзор для каждой ситуации использования. Наша ответственность заключается в том, чтобы гарантировать только то, что наши продукты не имеют дефектов. Поэтому правильное использование наших продуктов полностью под вашей ответственностью. Мы предоставим вам постоянную качественную продукцию в соответствии с нашими общими условиями продажи и доставки. Пользователи несут ответственность за соблюдение местных законов и получение необходимых официальных разрешений. Значения, приведенные в этом техническом паспорте, приведены в качестве примеров и не должны рассматриваться как спецификация. За спецификациями обратитесь к нашему отделу исследований и разработок. Новая редакция технического паспорта имеет преимущество над предыдущим и предыдущая информация недействительна. По этой причине вы всегда должны хранить документ с действующим кодом использования.