



Viblock

Двухкомпонентный эпоксидный пленкообразующий состав в водной дисперсии для бетона с укрепляющими и обеспыливающими свойствами.



Область применения.

- Защита свежеложенного бетона от быстрого испарения воды под воздействием солнца и ветра, т.е. снижение риска образования поверхностных трещин.
- Обеспыливающая и укрепляющая обработка цементных полов, подверженных лёгким транспортным нагрузкам.

Типичные случаи применения как противоиспарительного состава.

Viblock особенно подходит для обеспечения хорошего отверждения бетона при изготовлении:

- промышленных полов;
- наружных дорожных покрытий;
- взлётно-посадочных полос в аэропортах;
- дамб;
- мостов;
- каналов;
- резервуаров;
- сборного бетона.

Благодаря свойствам проникновения во впитывающие материалы **Viblock** можно использовать как укрепляющий и обеспыливающий состав.

Использование данного состава также рекомендуется для удержания влаги при выдерживании расширяющихся анкерочных растворов, ремонтных растворов и т.д.

Технические характеристики.

Viblock это двухкомпонентный эпоксидный пропиточный продукт в водной эмульсии, в соответствии с формулой разработанной в Исследовательских лабораториях MAPEI.

После высыхания, плёнка становится устойчива к истиранию, вызываемым лёгкими пешеходными нагрузками, и имеет оптимальную адгезию к цементным основаниям.

При нанесении на свежесозданный бетон, состав образует противоиспарительный барьер, который обеспечивает идеальную гидратацию даже в неблагоприятных условиях (при ветреной погоде, повышенной температуре воздуха и прямых солнечных лучах).

Преимущества, связанные с использованием **Biblock** состоят в следующем:

- улучшенное развитие механической прочности, признанный факт, что бетон, выдержанный без достаточного количества воды, может потерять более 50 % механических характеристик.
- улучшенная устойчивость к истиранию;
- уменьшение поверхностного пыления;
- снижение трещинообразования, вызываемого пластической усадкой;
- устранение традиционных систем защиты, таких как распыление воды, укрытие пленками ПВХ, мокрой мешковиной, мокрым песком и т.д.;
- быстрое и легкое использование.
- сокращение издержек на рабочие силы и более рациональное управление строительным объектом.

РЕКОМЕНДАЦИИ.

- Не разбавляйте **Biblock** растворителями.
- Не наносите **Biblock** на рыхлые основания или поверхности с избыточной поверхностной водой.
- Не наносите **Biblock** на непитьваемые основания.

Проявляйте особую осторожность при использовании **Biblock** в качестве противоиспарительного состава на следующих поверхностях:

- бетон, для которого потребуется выравнивание при помощи цементных растворов;
- бетон или стяжки под покраску;
- подложки под покрытие керамикой, деревом, резиной и т.д.

При использовании **Biblock** в чистом виде образуется стекловидная плёнка, которая снижает адгезию последующих финишных материалов.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

В качестве противоиспарительного состава

Как правило, нанесение состава должно производиться на бетонные поверхности после испарения выступившей воды с поверхности.

При устройстве промышленных полов не следует наносить **Biblock**, пока бетон затвердеет достаточно, чтобы избежать механического повреждения во время нанесения.

Если бетон заливается в опалубку, наносите **Biblock** немедленно после снятия опалубки.

Приготовление продукта и нанесение

Два компонента, входящие в состав **Biblock** необходимо смешать непосредственно перед нанесением.

Вылейте компонент В в компонент А и перемешайте до образования однородной смеси. Не рекомендуется использовать компоненты частично, поскольку неточность в дозировке может привести к ошибкам или неполному затвердеванию состава.

Нанесите **Biblock** распылением в один слой, под давлением около 1 атм., тонким равномерным слоем на свежий бетон. На схватившийся в опалубке бетон, наносите **Biblock** распылением, кистью или валиком, сразу после снятия опалубки.

В качестве грунтовочного и защищающего от пыли состава.

Поверхность основания необходимо полностью очистить перед нанесением **Biblock**.

Крошащиеся и непрочные частицы, следы масла и жира или что-то другое, что может препятствовать адгезии **Biblock** должны быть полностью удалены.

Подготовка и нанесение состава.

Два компонента **Biblock** необходимо смешать между собой прямо перед использованием. Добавьте компонент В в компонент А и перемешайте до образования однородной смеси. Затем разбавьте полученную смесь водой, в максимальном соотношении 20 % по весу (в соответствии со степенью проницаемости основания) и тщательно перемешайте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА		
	компонент А	компонент В
Консистенция:	вязкая жидкость	жидкость
Цвет:	соломенно-жёлтый	янтарный
Плотность (г/см ³):	1,13	1,03
Твёрдый сухой остаток (%):	100	35
Вязкость по Брукфильду (мПа*с)	800 (1 ротор – 5 об/мин)	80 (1 ротор – 50 об/мин)
Хранение	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке	
Класс опасности для здоровья по ЕС 1999/45	Вызывает раздражение, представляет опасность для окружающей среды	Вызывает раздражение
	Перед применением прочтите пункт «Инструкция по безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности продукта	
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50 %)		
Соотношение смеси:	компонент А : компонент В = 1 : 1	
Вязкость смеси по Брукфильду (А+В) (мПа*с):	1200 (5 ротор – 10 оборотов/мин)	
Вязкость смеси по Брукфильду (А+В+20% Н ₂ О) (мПа*с):	120 (2 ротор – 10 оборотов/мин)	
Плотность смеси (А+В) (кг/м ³):	1 100	
Плотность смеси (А+В+20% Н ₂ О) (кг/м ³):	1 060	
Температура при нанесении:	от + 5°C до +35°C	
Открытое время (рабочее) при +23°C:	30-40 мин	
Открытое время (рабочее) при +23°C (А+В+20% Н ₂ О):	60-70 мин	
Полное схватывание при +23°C	12-24 часа	

Такой разведенный **Viblock** обладает текучими характеристиками и добивается превосходного пропитывания основания.

Viblock можно наносить кистью, валиком или распылением.

Очистка

Все инструменты, применявшиеся при приготовлении и нанесении раствора необходимо очистить водой сразу после использования.

РАСХОД

Примерно 100-150 г/м² в зависимости от впитываемости основания.

УПАКОВКА

Viblock поставляется в комплектах по 5 кг (компонент А = 2,5 кг, компонент В = 2,5 кг).

ХРАНЕНИЕ

Срок годности **Biblock** составляет 24 месяца, при хранении в герметичной оригинальной упаковке, защищая от замораживания и попадания прямых солнечных лучей, при температуре от +5⁰С до +35⁰С.

Инструкция по безопасности при приготовлении и нанесении.

Компоненты А и В **Biblock** вызывают раздражение при воздействии на глаза и контакте с кожей. При прямом контакте могут возникнуть аллергические реакции. Всегда используйте перчатки при операциях по нанесению, и используйте защитные перчатки и очки при переливании компонента В и перемешивании. В случае контакта с кожей, тщательно промойте участок водой с мылом, при возникновении симптомов раздражения обратитесь к врачу. При попадании в глаза промойте большим количеством проточной воды и обратитесь к врачу.

Компонент А **Biblock** представляет опасность для водных организмов: не производите сброс остатков материала в окружающую среду.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хотя технические подробности и рекомендации, содержащиеся в отчетах по данному продукту, отвечают максимуму наших знаний и опыта, всю вышеизложенную информацию надлежит, в любом случае, принимать как просто указания и подвергать проверке после длительного практического применения. По этой причине, кто-либо, намеревающийся использовать продукт, должен предварительно удостовериться, что он пригоден для применения. В любом случае, потребитель сам несет полную ответственность за любые последствия, вытекающие из применения продукта.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru