

# ® BIBLOCK

## ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ И ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЙ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ УХОДА ЗА БЕТОНОМ

### ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Обработка бетонных подложек перед нанесением состава **TRIBLOCK** (трехкомпонентной эпоксидной цементной строительной смеси).
- Защита свежечелютого бетона от быстрого испарения воды под воздействием солнечного тепла и ветра, т.е. снижение риска образования поверхностных трещин.

### Типичные варианты применения в качестве грунтовочного состава

**BIBLOCK** особенно хорошо подходит для следующих целей:

- В качестве грунтовочного состава перед нанесением состава **TRIBLOCK** на поверхности, содержащие повышенное количество влаги.

### Типичные варианты применения в качестве противоиспарительного состава

**BIBLOCK** особенно хорошо подходит для обеспечения хорошей выдержки бетона при следующих видах работ:

- Устройство полов в промышленных помещениях;
- Устройство бетонных покрытий вне помещений;
- Устройство взлетно-посадочных полос в аэропортах;
- Строительство дамб;
- Строительство мостов;
- Строительство каналов;
- Строительство искусственных водных резервуаров;
- Отливка фабричных бетонных блоков.

Использование данного состава также рекомендуется для обеспечения удержания влаги при выдерживании расширяющихся строительных растворов для анкерочных целей, восстановительных работ и т.п..

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**BIBLOCK** представляет собой водоземлюсионный двухкомпонентный эпоксидный грунтовочный состав. После перекрестного сцепления смол образуется покрытие повышенной



твердости, износоустойчивости и оптимальной адгезии к цементным подложкам.

При нанесении на свежечелютый бетон состав образует противоиспарительный барьер, который обеспечивает идеальную гидратацию даже в неблагоприятных условиях, таких, как наличие ветра, повышенной температуры и попадания прямого солнечного света.

Преимущества, связанные с использованием грунтовочного состава **BIBLOCK**, состоят в следующем:

- Улучшенное развитие механических свойств бетона: признано, что бетон, выдержанный без достаточного количества воды, может утратить до 50% потенциальной механической прочности;
- Улучшенная износоустойчивость бетона;
- Снижение пылеобразования на поверхности;
- Снижение растрескивания, вызванного пластической усадкой;

- Устранение необходимости использования традиционных средств защиты, таких, как обработка клеем, водой, наложение пластиковых листов, мокрых мешков из джута, мокрого песка и т.п.;

### ВАЖНЫЙ СОВЕТ

- Не растворяйте **BIBLOCK** в растворителях.
- Не наносите **BIBLOCK** на крошащиеся поверхности или поверхности, подверженные повышенному износу.
- Не наносите **BIBLOCK** на неабсорбирующие поверхности. Проявляйте особую осторожность при использовании **BIBLOCK** в качестве противоиспарительного состава на следующих типах поверхности:
- Бетон, для которого впоследствии потребуются выравнивание с использованием цементных строительных смесей;

- Снижение трудозатрат и возможность более рационального менеджмента строительства.

- Бетон или стяжка под окраску;
- Подложки под покрытие керамикой, деревом, резиной и т.п.

При использовании его в чистом виде **BIBLOCK** образует стекловидную пленку, снижает адгезию вышележащих отделочных материалов.

#### ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

##### В качестве грунтовочного состава под TRIBLOCK

Перед нанесением состава **BIBLOCK** поверхность подложки необходимо тщательно очистить и обеспечить механическую прочность.

Крошящиеся и непрочные фрагменты, пыль, цементное молоко, остатки масла и жира и прочие материалы, которые могут ухудшить адгезию состава **BIBLOCK**, необходимо полностью удалить.

**BIBLOCK** необходимо наносить только после достаточного затвердевания подложки.

##### Подготовка и нанесение продукции

Два компонента, входящие в состав **BIBLOCK**, необходимо смешать непосредственно перед использованием.

Залейте компонент В в компонент А и перемешайте до образования однородной смеси.

Разбавьте полученную смесь водой до максимального содержания 20% по массе (в соответствии с водопроницаемостью подложки) и размешайте.

Состав **BIBLOCK** можно наносить кистью или валиком.

Впоследствии состав **TRIBLOCK** можно наносить примерно через 3-4 часа (при температуре +23 °С) после нанесения состава **BIBLOCK**, но до его полного высыхания.

##### В качестве противoisпарительного состава

В общем случае наносить состав необходимо на бетонные поверхности после испарения воды с поверхности (цементного молока).

При устройстве полов промышленных помещений **BIBLOCK** не следует наносить до достаточного затвердевания бетона, чтобы не повредить поверхность бетона механически в процессе нанесения.

В случае бетона, заливаемого в опалубку **BIBLOCK** необходимо наносить немедленно после снятия опалубки.

##### Подготовка и нанесение продукции

Два компонента, входящие в состав **BIBLOCK**, необходимо смешать непосредственно перед использованием.

Залейте компонент В в компонент А и перемешайте до образования однородной смеси.

Не рекомендуется использовать частичные количества компонентов, входящих в состав комплекта, поскольку случайная неточность в дозировке может привести к исчезновению полезных свойств или неполному затвердеванию состава.

**BIBLOCK** необходимо наносить распылителем под давлением около 1 атм в один тонкий равномерный слой на свежееотлитый бетон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ</b>	Компонент А	Компонент В
	Состояние	Вязкая жидкость
Цвет	Соломенно-желтый	Янтарный
Удельный вес	1,1-1,3 г/см <sup>3</sup>	1,0-1,03 г/см <sup>3</sup>
Содержание активного вещества	100%	35%
Воспламеняемость	Отсутствует	Отсутствует
Вязкость по Брукфильду	800-1200 МПа·с, 5 роторов, 5 об/мин	80-120 МПа·с, 1 ротор, 10 об/мин
Срок хранения	12 месяцев в герметичной заводской упаковке	
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	Компоненты А и В вызывают раздражение глаз и кожи. Может вызвать неприятные ощущения при вдыхании и попадании на кожу. При нанесении необходимо носить перчатки, а при добавлении компонента В к компоненту А и перемешивании – перчатки и защиту для глаз. При попадании вещества на кожу необходимо тщательно смыть его водой и при наличии раздражения обратиться к врачу. При попадании вещества в глаза необходимо тщательно смыть его водой и обратиться к врачу.	
Таможенная классификация	3824 90 95	
<b>ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b>		
Соотношение в смеси	Часть А : часть В = 1:1	
Вязкость смеси по Брукфильду (А + В)	9400-9600 МПа·с (5 роторов, 5 об/мин)	
Вязкость смеси по Брукфильду (А + В + 20% Н <sub>2</sub> О)	1600-1800 МПа·с (2 ротора, 10 об/мин)	
Плотность смеси (А + В)	1,06-1,11 г/см <sup>3</sup>	
Плотность смеси (А + В + 20% Н <sub>2</sub> О)	1,03-1,08 г/см <sup>3</sup>	
Температурный диапазон для применения	От +10 до +30 °С	
Время выдержки в открытом виде (время годности к работе) при 23 °С	30-40 мин	
Время выдержки в открытом виде (время годности к работе) при 23 °С (А + В + 20% Н <sub>2</sub> О)	60-70 мин	
Время окончательного затвердевания при 23 °С	12-24 ч	

На затвердевший бетон в опалубке **BIBLOCK** необходимо наносить сразу после снятия опалубки распылителем, кистью или валиком.

#### **Очистка**

Все инструменты, использованные для перемешивания и нанесения раствора необходимо очистить водой сразу после применения.

#### **НОРМА РАСХОДА**

При использовании в качестве грунтовки: 50-100 г/м<sup>2</sup> в зависимости от абсорбционных свойств подложки.  
При использовании в качестве протипоиспарительного состава: около 150 г/м<sup>2</sup>.

#### **УПАКОВКА**

**BIBLOCK** поставляется в блоках по 5 кг (2,5 кг компонента А и 2,5 кг компонента В).

#### **ХРАНЕНИЕ**

Хранить при температуре от +5

до +30 °С в закрытой заводской упаковке. Беречь от мороза и попадания прямых солнечных лучей.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

*Хотя технические характеристики и рекомендации, приведенные в данном описании продукции, соответствуют нашим собственным знаниям и опыту, всю вышеприведенную информацию необходимо в любом случае рассматривать исключительно как общее руководство,*



*нуждающееся в проверке посредством долгосрочного практического применения. Поэтому перед использованием данной продукции необходимо убедиться, что она подходит для планируемого варианта использования. В любом случае пользователь несет полную ответственность за любые возможные последствия, связанные с использованием данной продукции.*

**ПРИМЕЧАНИЕ: ПРОДУКЦИЯ  
ТОЛЬКО ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



### СИСТЕМА КАЧЕСТВА КОМПАНИИ MAPEI



CERTIQUALITY  
No. 250/1

MAPEI - ITALY



**ISO 14001**  
Mediglia, Italy plant  
CERTIECO No.1230



CERTIQUALITY  
No. 1517

MAPEI - FRANCE



QMI  
No. 004157

MAPEI INC - CANADA



DET NORSKE  
VERITAS

MAPEI KTF. - HUNGARY



Мы строим будущее