

## DEN BIT-F CEMA PROOF-2K

### ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЛЕНКА ДЛЯ ТЕРРАС И БАЛКОНОВ

8.13

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

<b>Продукт</b>	Двухкомпонентный, гидравлически вяжущий минеральный уплотнительный раствор высокого давления с исключительной стойкостью к воде – для выполнения эластических и уплотнительных покрытий различных зданий внутри и снаружи, особенно балконов и террас.
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b><u>минеральный, изоляционный оболочковый продукт</u></b></li> <li>– высокая стойкость к воде и атмосферным факторам</li> <li>– хорошая устойчивость к царапинам и высокая паропроницаемость</li> <li>– образует несущую и шероховатую поверхность, идеальную для приклеивания керамической плитки (приклеивать с помощью эластичного клея)</li> <li>– защищает от влияния агрессивных химикатов (сульфаты, кислоты, хлориды), масел и соединений, содержащихся в почве</li> <li>– идеальна для применения на поверхностях сложной формы</li> <li>– не выделяет вредных и неприятных запахов во время смешивания и нанесения</li> <li>– для применения снаружи и внутри зданий</li> </ul>
<b>Назначение</b>	<p><b><u>Водозащитные уплотнительные мембраны со стойкой эластичностью</u></b></p> <p><b><u>Сфера применения:</u></b> пол, стена/штукатурка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– особенно под плитку на террасах и балконах</li> <li>– кроме этого, для стен подвалов, фундаментов, цоколей, горизонтальной изоляции</li> </ul>
<b>Цвет</b>	серый
<b>Упаковка</b>	10 кг (2,5 кг молочно + 7,5 кг раствор) – пластмассовое ведро 20 кг (5 кг молочно + 15 кг раствор) – пластмассовый ведро
<b>Срок хранения</b>	12 месяцев от даты изготовления. Хранить при температуре от +5°C до +30°C. Беречь от мороза

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>База</b>	минерально-полимерная масса
<b>Пропорция смешивания (весовая)</b>	1:3 (к. жидкий : к. сыпучий)
<b>Время пригодности к применению (при +23°C)</b>	120 минут
<b>Просачивание воды при давлении 0,5 МПа</b>	не просачивается
<b>Рабочая температура (основы и воздуха)</b>	от +5°C до максимально !!! +25°C
<b>Интервал между нанесением слоев</b>	6 ч (при +23°C)
<b>Максимальная толщина одного слоя (в мокром состоянии)</b>	1 мм
<b>Количество слоев</b>	минимум 2
<b>Расход (средний)</b>	1,5-1,6 кг/м <sup>2</sup> /1 мм толщины = 1л
<b>Выход из одной упаковки</b>	макс. до 12 м <sup>2</sup> из ведра 20 кг
<b>Расход (влагозащитная изоляция – толщина в сухом состоянии минимум 2 мм)</b>	ок. 3 кг/м <sup>2</sup> мокрой массы
<b>Расход (стоячая осадочная влага – толщина в сухом состоянии минимум 2,5 мм)</b>	ок. 3,8 кг/м <sup>2</sup> мокрой массы
<b>Расход (грунтовые воды, резервуары – толщина в сухом состоянии минимум 3 мм)</b>	ок. 4,5 кг/м <sup>2</sup>
<b>Полная механическая нагрузка (дождь)</b>	> 12 ч
<b>Полная механическая нагрузка (можно ходить)</b>	> 24 ч
<b>Полная механическая нагрузка (укладка плитки)</b>	> 24 ч
<b>Полная механическая нагрузка (засыпание котлована)</b>	> 72 ч
<b>Полная механическая нагрузка (вода под давлением)</b>	> 168 ч

**Ответственность:** Вышеуказанная информация – результат исследований и испытаний фирмы Den Braven, что является основанием ее подлинности и достоверности. Однако производитель не в состоянии предвидеть всех возможностей использования своих продуктов, а поскольку способ применения продуктов не подлежит его полному контролю, потребитель берёт на себя ответственность за соответствующий выбор и применение продукта. Производитель не берёт на себя ответственность за возникающие повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может быть последствием атмосферных факторов, предварительной подготовки или конструктивных недостатков.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

<b>Виды поверхностей</b>	бетон, ячеистый бетон, цементные и цементно-известковые штукатурки, гипсокартонные плиты и тому подобные гипсовые основы, строительная керамика, битумные покрытия
<b>Подготовка</b>	Свежая штукатурка и бетон должны быть полностью застывшими и выдержанными. Удалить отслаивающиеся фрагменты основы, а затем заполнить предназначенным для этого быстротвердеющим раствором. Минеральные основы (бетон, ячеистый бетон, бетонная стяжка, цементная, цементно-известковая штукатурка) и гипсовые (гипсовая штукатурка, гипсокартонные плиты) загрунтовать <b>DEN BIT-G SILCA PRIME – ВОДНАЯ РЕАКТИВНАЯ ГРУНТОВКА</b> (предотвращает удаление воды из основы, иначе следует обильно поливать плиту в течение ½ часа за 1 день до этого). В случае температурных швов, углов стен и полов, ливнеприемников и трубных водопропусков – использовать эластичные гидроизоляционные уплотнительные ленты (уголки, манжеты) <b>DEN BRAVEN SPECTRUM-BAND</b> .
<b>Состояние основы</b>	Основа несущая, обезжиренная, без каких-либо загрязнений и антиадгезионных средств (ржавчина, пыль, отслаивающееся лакокрасочное покрытие), сухая, не допускается замерзшая и покрытая инеем поверхность. Изолируемая основа (стена, бетон) должна быть ровной, без выступов и углублений, с гладкими швами! Только таким образом подготовленная поверхность позволит равномерно нанести гидроизоляционный слой одинаковой толщины.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

<b>Инструменты</b>	кисть (касается всех слоев, особенно при нерегулярных формах), щетка каменщика, валик, стальная нержавеющая терка, тихходный смеситель, корзинообразная мешалка
<b>Температура окружающей среды</b>	от +5°C до максимально!!! +25°C
<b>Рекомендации</b>	Непосредственно (ок. 1 ч) перед нанесением раствора, основу обильно смочить водой (поверхность должна быть «матово-влажной») – допускается для поверхностей из твердого, хорошо застывшего, высококачественного бетона. Не рекомендуется работа при солнечной погоде, поскольку в результате сильного нагревания увлажненной поверхности, вода может сильно испаряться и впоследствии вызвать отслоение оболочки. Налить в пустое ведро жидкий компонент, а затем досыпать компонент в порошок, перемешать при помощи тихходной корзинообразной мешалки, до получения однородной массы (время смешивания ок. 3-4 мин.) Не добавлять в массу другие вещества. Оставить на 5 мин. Затем снова перемешать. Весовая пропорция смешивания 1:3, то есть, на 1 часть жидкого компонента приходится 3 части порошкового компонента. Для получения более жидкой консистенции (шлама) при нанесении первого слоя можно добавить макс. 3% воды, то есть, 0,6 л воды на упаковку 20 кг изделия (в случае работы в теплых условиях, можно добавить чуть больше воды; при более низкой температуре, можно не разжижать). Начинать работу следует с уплотнения углов и швов, вдавливая заранее подготовленные эластичные гидроизоляционные ленты <b>DEN BRAVEN SPECTRUM-BAND</b> . Раствор наносить минимум в 2 слоя. Первый слой (консистенции шлама) наносить кистью или щеткой каменщика, интенсивно втирая в основу, что позволит получить оптимальную адгезию изоляционного слоя. Наносить обильно, стараясь сохранять одинаковую толщину слоя. Очередные слои (консистенции шпаклевочной массы – наносить без добавления воды, за исключением работы при высокой окружающей температуре, когда можно снова добавить максимум до 3% воды – компоненты подбираются производителем количественно в пропорции 1:3) наносить нержавеющей теркой или кистью (при нерегулярной поверхности). Очередной слой можно наносить после высыхания предыдущего (ок. 6 ч при +23°C). Общая толщина изоляционного слоя должна составлять ок. 2-3 мм. Избегать нанесения слоя более 2 кг/м <sup>2</sup> (риск растрескивания). Беречь свежую изоляцию от чрезмерной инсоляции (предотвращать слишком быстрое высыхание) и дождя. Керамическую облицовку на террасах, балконах и других поверхностях приклеивать с использованием эластичных клеев. Полная механическая нагрузка изоляционного слоя – см. табл.
<b>Средства очистки</b>	Руки, инструменты и поверхности рекомендуется очищать специальными чистящими салфетками Den Braven Bravo. Также для мытья инструментов по окончании работы можно использовать скипидар или средство Den Braven MEK Cleaner. Для мытья рук можно также использовать средство Den Braven Handfris.
<b>Противопоказания</b>	Не использовать во время осадков! Избегать поверхностей, подверженных сильной инсоляции. Лучше всего использовать в затененном месте, в послеобеденное время весной либо осенью. Образовавшаяся оболочка не может служить самостоятельной отделкой – сверху следует положить плитку или другую облицовку.
<b>Меры безопасности</b>	См.: Карта характеристики опасного вещества 8.13 ВНИМАНИЕ: Беречь от детей.
<b>СЕРТИФИКАТЫ</b>	Государственный институт гигиены Техническое разрешение АТ/2003-11-0334

**Ответственность:** Вышеуказанная информация – результат исследований и испытаний фирмы Den Braven, что является основанием ее подлинности и достоверности. Однако производитель не в состоянии предвидеть всех возможностей использования своих продуктов, а поскольку способ применения продуктов не подлежит его полному контролю, потребитель берёт на себя ответственность за соответствующий выбор и применение продукта. Производитель не берёт на себя ответственность за возникающие повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может быть последствием атмосферных факторов, предварительной подготовки или конструктивных недостатков.