

CEMTEC A1 BLACK P.U.

ЖИДКАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА



ОПИСАНИЕ

CEMTEC A1 BLACK P.U. — это однокомпонентная жидкая гидроизоляционная мембрана холодного нанесения на основе полиуретановой смолы. Предназначена в первую очередь для превосходной гидроизоляции и защиты практически всех оснований. Вступает в реакцию с влагой в атмосфере и образует непроницаемую, прорезиненную мембрану, устойчивую к воздействию воды, масла, топлива и других распространенных загрязнителей воздуха. Передовая современная система гидроизоляции, позволяющая ощутимо снизить затраты по сравнению с традиционными листовыми и битумными системами.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота нанесения кистью, валиком или распылением. Не требует использования клея, уплотнительных лент, паяльных горелок и нагревательных котлов, обычно используемых в листовых и битумных системах. Нет необходимости в привлечении высококвалифицированных рабочих.
- Не оставляет неприятных запахов и следов, как материалы на основе битума. Обеспечивает бесшовную гидроизоляцию в отличие от листовых мембран, при применении которых возможна утечка воды через швы. Отсутствие отходов и обрезков.
- Стойкость к разрушению под воздействием солей, кислот, масла, щелочей, бензина и бактерий.
- Прочно прилипает к любому основанию и остается гибким при перепадах температур, не трескается и не становится хрупким со временем.
- Универсальность, невоспламеняемость и нетоксичность.
- Благодаря эффективности применения снижаются трудозатраты и сокращается время выполнения работ.
- В отличие от громоздких листовых мембран, поставляется в 20-литровых упаковках.
- Не требует ухода.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Прочно прилипает к любому основанию и остается гибким при перепадах температур, не трескается и не становится хрупким со временем.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Подготовка поверхности

Удалите с поверхности всю грязь, цементное молочко, масло, смазку, воск и другие незакрепленные материалы с помощью жесткой щетки с нейлоновой или стальной щетиной, а затем сжатого воздуха. Пустоты, трещины и неровности поверхности глубиной более 3 мм необходимо заполнить или выровнять стяжкой и выдержать не менее 48 (сорока восьми) часов.

Грунтование

Приготовьте грунтовку, смешав ксилол с **CEMTEC A1 BLACK P.U.** в пропорции 1:3 по объему. На горизонтальные или вертикальные поверхности нанесите тонкий слой грунтовок. Также можно использовать оборудование для безвоздушного распыления. Следите за тем, чтобы излишки жидкости не скапливались на краях стен, переходящих в пол: в этом случае жидкость необходимо распределить кистью. Выдержите для отверждения перед нанесением следующего слоя (обычно 10-14 часов). Наилучших результатов можно добиться, ограничив толщину грунтовок между

Первый и последующие слои

После отверждения грунтовки нанесите тонкий слой **CEMTEC A1 BLACK P.U.** (без ксилола), начиная с вертикальных поверхностей. Убедитесь, что P.U. равномерно покрывает края вертикальной поверхности и выступает на горизонтальную поверхность на 100 мм. Распределите жидкость, которая может скапливаться на краях. Перед нанесением следующих слоев необходимо обеспечить отверждение не менее чем за 1 (один) день. Толщина не должна превышать 0,5-0,6 мм на слой. Наилучшие характеристики достигаются при общей толщине мембраны 1,0 мм, включая грунтовку.

Меры предосторожности

- Не наносите на влажные или неподготовленные поверхности.
- Курение во время нанесения строго запрещено. В закрытых помещениях при нанесении необходимо обеспечить работников дыхательными аппаратами.
- Используйте защитную одежду, перчатки, маску, очки и т.д.
- Избегайте вдыхания и попадания на кожу и в глаза. В этих случаях выведите человека на свежий воздух, промойте пораженный участок чистой водой и обратитесь за медицинской помощью.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не рекомендуется подвергать воздействию прямых солнечных лучей.
- Открывайте упаковку только в случае использования содержимого. Материал затвердеет в емкости, если его не использовать.
- Если относительная влажность воздуха составляет менее 50%, обратитесь в технический отдел CMCI.
- В состав **CEMTEC A1 BLACK PU** входят легковоспламеняющиеся растворители. Держите вдали от источников тепла, искр, открытого пламени и зажженных сигарет. Используйте взрывобезопасное оборудование для нанесения.

COVERAGE	20 л покрывают около 16 м ² при толщине сухой пленки 1000 мкм в зависимости от профиля поверхности.
УПАКОВКА	Выпускается в емкостях по 20 кг и 20 литров
COLOR	Черный

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

СВОЙСТВО	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ
Прочность при 200% удлинении	200 psi	ASTM D 412
Модуль упругости при растяжении	435 psi или 3 МПа	ASTM D 412
Остаточная деформация при растяжении, %	95	ASTM D 412
Удлинение, %	440	ASTM D 412
Эластичность при низких температурах		
Растрескивание	Отсутствует	ASTM C-836
Сцепление с раствором, Н/мм	3325	ASTM D 413, тип AAS
Проницаемость водяных паров, перм	0.4	TM E -96, метод BW AS
Твердость по Шору А	45	TM D 2240
Сопротивление разрыву, кН/м	25.1	ASTM D-624 , тип C
Потеря массы при тепловом старении, %	0.92	7 дней при 82 °C
Рабочая температура 20 часов при 121 °C	Отсутствие растрескивания Без усадки и 435% удлинения	----
Химическая стойкость, % изм. массы		ASTM D 471
Вода	3.5	
10% NaCl	2.1	
5% NaOH	2.3	
SO ₄	3.3	
Температура хрупкости, °C	-42	ASTM D-746

Примечание: предел прочности на разрыв может быть увеличен в 7 (семь) раз при использовании армирующей ткани

Заявление о качестве

TSS/TDS/190421

Продукция CMCI производится на предприятии в Саудовской Аравии в соответствии с процедурами системы менеджмента качества, прошедшими сертификацию на соответствие требованиям стандарта ISO 9000.

CMCI предоставляет комплексную систему технической поддержки для всего ассортимента собственной высокоэффективной строительной продукции, а также полную техническую поддержку на объектах для консультантов, архитекторов, подрядчиков, исполнителей работ и конечных пользователей.

Высококачественные строительные химические вещества

CONSTRUCTION MATERIAL CHEMICAL INDUSTRIES

П/я 7137, Даммам, 31462, Саудовская Аравия

Тел.: 00966-13-8471450; факс: 00966-13-8471575

Электронная почта: tech@cmci-sa.com, сайт: www.cmci-sa.com

Приведенные в технических характеристиках сведения и рекомендации основаны на текущем уровне развития технологий, поэтому пользователям или их представителям рекомендуется проверить пригодность продукции. CMCI оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках проводимых исследований и разработок. Поскольку CMCI не осуществляет прямой и непрерывный надзор за выполнением работ, мы не даем никаких гарантий и не несем ответственности за выполнение работ с использованием нашей продукции.

CMCI