ЗАО «Карбо-ЦАКК»
ул. Топкинская, 182
Ленинск-Кузнецкий
Кемеровская обл., 652523
Россия

Тел.: +7 (38456) 38 377
Факс: +7 (38456) 36 208

carbo-zakk@minovaglobal.com
www.minovaru.com

CarboLith PL

Описание

CarboLith PL - не образующая пену эластифицированная трехкомпонентная смола с хорошей адгезией к влажным поверхностям, время отверждения которых может быть скорректировано путем добавления компонента С. Применяется для склеивания частичной облицовки (коротких частей) при ремонте канализационных труб.

Область применения

- пропитывание стекловолоконных матов (™Advantex) и полиэфирных волокон;
- отличная адгезия к влажной поверхности;
- не пенится, даже в присутствии воды;
- отверждение в тонких слоях;
- имеет высокую устойчивость к агрессивной воде, кислотам и щелочным растворам;
- не гидролизуется.

Основные преимущества:

- быстрое применение (время цикла около 60 мин);
- не выделяет запаха;
- высокая адгезионная прочность;
- высокая химическая устойчивость.

Технические данные:

Данная информация основана на лабораторных величинах. На практике они могут варьировать из-за теплообмена между смолой и нижележащей поверхностью, из-за свойств поверхности и других факторов. Таким образом, срок годности зависит от материала, время снятия опалубки зависит от окружающей температуры.

Свойства реакции:

Соотношение компонентов A:B:C	100:200:3.0	
Начальная температура, C^0	**15**	**20**
Жизнеспособность (растекание), мин	10	8
Время для нанесения, мин	20	10
Время отверждения, мин	60	50

Механические свойства:

Прочность на изгиб, осевое МПа	140
Модуль упругости при изгибе, осевое МПа	5600
Прочность на изгиб, радиальное МПа	120
Модуль упругости при изгибе, радиальное МПа	5500
Адгезия (труба) МПа	2,2÷3,3

Свойства компонентов:

	Компонент «А»	Компонент «В»	Компонент «С»
Плотность при 25^0C, кг/м^3	1490±50	1130±40	1120±40
Цвет	бесцветный	черно-коричневый	светло-коричневый
Значение pH	12-13	-	12-13
Температура реакции, C^0	отсутствует	>200	100
Вязкость при 25^0 C, МПа*с	270±140	150±100	40±10

Описание компонентов

CarboLith PL, компонент А – это специальный жидкий силикат натрия с добавками. Компонент В – это модифицированный полиизоцианат, придающий конечному продукту гибкость. Во время реакции компонент А затвердевает и образует силикат, а компонент В аналогично преобразуется в жесткую полиизоцианат мочевину. Два твердых вещества, проникая друг в друга, образуют вязкопластичную эластичную не вспенивающуюся силикатную смолу (органоминеральную смолу). Компонент С представляет собой смесь добавки, улучшающие компоненты и регулирующие жизнеспособность смеси.

Информация о рисках и мерах безопасности при обращении с CarboLith PL:

Компонент А

Символ: Xi (раздражающее)
Раздражает глаза и кожу. В случае попадания в глаза, немедленно и тщательно промыть глаза водой и обратиться к врачу. Во время работы надевать защитную одежду, перчатки и очки/щиток. Это вещество и/или контейнер из-под него утилизируются как опасные отходы.

Компонент В

Символ: Xn (вреден для здоровья)
Вреден при вдыхании. Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи. Может вызвать сенсибилизацию при вдыхании и контакте с кожей. При контакте с глазами немедленно промыть их тщательно и обратиться к врачу. При контакте с кожей немедленно и тщательно промыть большим количеством воды. При недостаточной вентиляции носить респиратор. В случае какой-либо травмы или тошноты, немедленно обратиться к врачу.
При работе с продуктом всегда надевать подходящую защитную униформу, включая защитные перчатки и очки или щиток. Лица, работающие с CarboLith PL или полиуретановой смолой наиболее часто или постоянно,

должны проходить регулярные профилактические обследования в ассоциации работодателей согласно G27. Более подробно смотрите листок безопасности.

Компонент С:

Символ: Xn с (вредных)
R22 вреден при проглатывании. R36/38 раздражает глаза и кожу.
S23 не вдыхать пары/аэрозоль. S26 в случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды. S36/37 носить соответствующую защитную одежду и перчатки. S60 данный материал и его тару следует утилизировать как опасные отходы.

Форма поставки

Компонент «А» - по 7 и 28 кг.
Компонент «В» - по 5,5 и 21 кг.
Компонент «С» - 1 кг и 5 кг.

Остальная фасовка материала по запросу заказчика.

Условия и срок хранения:

Не менее шести месяцев после даты отгрузки, если хранить в сухих помещениях при температурах от 10 до 30°С. Воздействие низкой температуры может повредить компонент «А».