



КАРБОЗИТ® ЭПОКСИДНЫЕ КОМПАУНДЫ

КАРБОЗИТ®КА

ТУ 20.59.59-015-14121405-2018

Высокопрочный тиксотропный конструкционный клей

| | |
|--------------------------------|---|
| ОПИСАНИЕ | Двухкомпонентный компаунд на эпоксидной основе, специальных наполнителей и добавок без содержания растворителей, используемый в качестве конструкционного клея. |
| СВОЙСТВА | <ul style="list-style-type: none"> • Быстрый набор ранних и конечных прочностных характеристик. • Высокая адгезия к практически любым поверхностям. • Высокая тиксотропность позволяет наносить на вертикальные и потолочные поверхности без оползания. • Не даёт усадки при полимеризации. • Возможно применение на матово-влажных бетонных поверхностях. • Высокая химическая стойкость к различным агрессивным средам: морская и речная вода, солевые растворы, разбавленные растворы кислот и щелочей, нефтепродукты. • Не содержит растворителей и практически не имеет запаха. |
| ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ | <ul style="list-style-type: none"> • Конструкционный клей для соединения однородных и разнородных материалов из бетона, натурального и искусственного камня, стали, чугуна, алюминия, дерева, стекла, поверхностей на эпоксидной и полиэфирной основе. • Монтаж гидроизоляционной ленты СТРИМТАЙП и набухающего профиля ПЛУГ. • Заполнение дефектов незначительного объёма: раковин, каверн и т.п. • Тонкослойный ремонт углов и кромок в бетонных конструкциях. |
| ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ | <p>Очистить поверхность от различного рода загрязнений, структурно непрочных частиц, цементного молока, продуктов коррозии, масел и нефтепродуктов. Свежеуложенные бетонные поверхности должны быть выдержаны не менее 28 суток.</p> <p>Металлические поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии до степени Sa 2 ½, обеспылены и обезжирены.</p> <p>Поверхности с покрытиями на полиэфирной и эпоксидной основе дополнительно обработать (зашероховатить) шлифовальными шкурками.</p> <p>Подготовленное основание должно быть прочным, сухим, слегка шероховатым, с открытой поровой структурой (для минеральных поверхностей). Для бетона допускается матово-влажное состояние поверхности.</p> |
| ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПАУНДА | Перед применением компоненты материала тщательно перемешать в заводской таре. Смешение производят в чистой таре с введением отвердителя (компонента Б) в основу (компонент А) в заданном соотношении. Далее компоненты перемешивают в течение 3-4 минут до однородного состояния с использованием миксера или дрели. Во избежание |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <p>вовлечения - воздуха при приготовлении состава смешение следует производить на низких оборотах (200-300 об/мин).</p> <p>Материал готовят в объеме, который можно выработать в течение установленной жизнеспособности.</p> |
| ПРИМЕНЕНИЕ | <p>Нанесение состава осуществляется ручным способом до формирования заданной толщины с применением шпателя или кельмы необходимой конфигурации в зависимости от толщины укладки и области применения.</p> <p>Толщина одного слоя при нанесении по вертикальным поверхностям составляет до 6 мм. При укладке в несколько слоев следует выдержать интервал межслойной сушки в течение 10-12 часов.</p> <p>При приклеивании элементов на вертикальные и потолочные поверхности обеспечить их плотную фиксацию на срок не менее 12 часов.</p> |
| ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА | <p>Применяемый инструмент очищают сразу после завершения работ с применением растворителей ксилол, Р4, 646. Затвердевший компаунд удаляется механическим путём.</p> |
| ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ | <ul style="list-style-type: none"> • Не допускается применение материала на замороженных основаниях, на поверхностях с наличием конденсационной влаги (температура поверхности должна быть выше на 3°С температуры точки росы). • Не допускается применение материала вне рекомендованного температурного диапазона. • Следует строго соблюдать заданное соотношение компонентов. • Определение устойчивости материала при воздействии агрессивной среды требует анализа в каждом конкретном случае. • По вопросам применения материала Вы можете обратиться за консультацией к нашим техническим специалистам или официальному представителю в Вашем регионе. |
| МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ | <p>При приготовлении компаунда и производстве работ следует использовать спецодежду, перчатки, защитные очки, респираторы.</p> <p>Запрещается курить, применять открытый огонь, искрящее оборудование, нагреватели с открытой спиралью ближе 25 метров от производства работ.</p> <p>Помещения, в которых проводится нанесение состава должны быть оборудованы вентиляцией.</p> <p>Избегать попадания материала в органы дыхания и пищеварения. В случае попадания на кожу материал следует удалить сухим ватным тампоном и вымыть кожу тёплой водой с мылом, высушить и смазать вазелином. При попадании состава в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При признаках отравления немедленно обратиться к врачу.</p> <p>После полимеризации материал не оказывает вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.</p> |
| УПАКОВКА | <p>Комплект из двух металлических евроведер общим весом 7,5 кг: компонент А (5 кг) и компонент Б (2.5 кг).</p> |
| ХРАНЕНИЕ | <p>В сухих крытых складских помещениях в неповреждённой и герметичной упаковке при температуре +5°...+35°С вдали от источников тепла. Избегать прямого воздействия солнечных лучей. Транспортирование допускается при температуре от -40...+35°С.</p> <p>Гарантированный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.</p> |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя | Нормативное значение* |
|---|--|
| Внешний вид компонент А (основа) компонент Б (отвердитель) | Паста синего цвета Паста серого цвета |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | ≥99 |
| Соотношение компонентов при смешении (по массе) | 2 (компонент А) : 1 (компонент Б) |
| Жизнеспособность после смешения компонентов, мин | ≥40** |
| Температурный диапазон нанесения, °С | -5...+30 |
| Влажность, % воздуха бетонной поверхности | ≤90 ≤10 |
| Расход при толщине сухого слоя 1 мм, кг/м ² | 1,7*** |
| Время отверждения, час | 24 |
| Прочность сцепления, МПа с бетонным основанием с металлическим основанием | ≥3,0 ≥2,5 |
| Прочность на сжатие, МПа | ≥65 |
| Прочность на растяжение при изгибе, МПа | ≥30 |
| Температурный диапазон эксплуатации, °С | -50...+60 |

*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, выполненных в соответствии ТУ 20.59.59-015-14121405-2018.

**Для стандартных условий при температуре (20±2)°С и влажности (60±10)%.

***Практический расход зависит от характеристик подготовленного основания.

Материал соответствует требованиям, установленным в ТУ 20.59.59-015-14121405-2018 «Материалы композитные полимерные марки «КАРБОЗИТ®».

Информация, изложенная в техническом описании, представлена исходя из нашего имеющегося практического опыта и полученных результатов лабораторных испытаний. В каждом конкретном случае применения, приведённые показатели на материал могут варьироваться с учётом характеристик объекта и условий производства работ. В связи с тем, что правильность применения, надлежащее хранение и условия эксплуатации материала находятся вне зоны нашего контроля, гарантия на материал распространяется только в рамках наших условий продажи и поставки.

По всем дополнительным вопросам, связанным с применением материала, Вы можете связаться с нами или с нашим официальным представителем в Вашем регионе.

Мы оставляем за собой право изменять техническое описание на материал без предварительного уведомления в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения.

Дата редакции технического описания приведена в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового.

Техническое описание является авторским правом НПО «Стрим». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компании.

Актуальные редакции технических описаний на материалы, а также сведения об официальном представителе производителя в Вашем регионе размещены на сайте www.strim.ru и www.nas.spb.ru.