



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 внешнего армирования на основе карбоновых (углепластиковых) ламелей и стальных пластин• 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

	<p>соотношении. Далее компоненты перемешивают в течение 3-4 минут до однородного состояния с использованием миксера или дрели. Во избежание 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</p>

прямого воздействия солнечных лучей. Транспортирование допускается при температуре от -40...+35°C.
Гарантированный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

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 с 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.