



НПК АВЕНИР | Основано в 2012 году
Мы создаем химию | We create chemistry

ProChem HS 0202

**Двухкомпонентное
эпоксидное связующее с
увеличенной пластичностью**

- Основа материала: EPA | Эпоксид
- Компонентность: 2К | Двухкомпонентный
- Эластомер: прочный жесткий монолит
- Колеровка по каталогу RAL CLASSIC
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Высокая адгезия к различным наполнителям
- Стойкость к воздействию погодных факторов
- Стойкость к ультрафиолету и химии
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке
- Стойкость к криогенным перепадам температур
- Безопасность для физиологии человека и экологии

Продукт: Двухкомпонентное эпоксидное связующее с увеличенной пластичностью

Техническая маркировка: ProChem HS 0202

Технические условия: ТУ 20.16.56-031-23329719-2018

Фасовка: Комплект 1 кг (0,67+0,33); Комплект 10 кг (6,67+3,33); Комплект 100 кг (67+33)

Область применения

Материал имеет широкую область применения, которая определяется его химической природой, техническими характеристиками и специальными свойствами, которые указаны ниже. Персональные рекомендации по подбору материала и инструкции по его применению напрямую зависят от технической задачи и ее условий, выдаются по запросу.

Специальные свойства

- Основа материала: ЭРА | Эпоксид;
- Компонентность: 2К | Двухкомпонентный;
- Эластомер: прочный жесткий монолит;
- Колеровка по каталогу RAL CLASSIC;
- Высокая адгезия к различным основаниям;
- Высокая адгезия к различным наполнителям;
- Стойкость к воздействию погодных факторов;
- Стойкость к ультрафиолету и химии;
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке;
- Безопасность для физиологии человека и экологии.

Технические характеристики

В состоянии поставки

Внешний вид: вязкая прозрачная жидкость

Плотность: 1,1 г/см³

Вязкость по Брукфильду при 23°C: 600 мПа·с (сПз)

Содержание сухого остатка: 100 % по весу и объёму

Температура хранения: от + 5 °С до + 35 °С

Соотношение компонентов: 6,67 / 3,33

Сертифицированный срок хранения: 18 месяцев

В процессе применения

Способ нанесения: ручной или спец оборудование

Расход: 10% (±5%) от массы наполнителя

Температура воздуха: от + 1 °С до + 35 °С

Относительная влажность воздуха: 75 %

Жизнеспособность: 2 ч

Время набора условной прочности: 4 ч

Время набора технической прочности: 18 ч

После отверждения

Внешний вид: прочный жесткий монолит

Твердость по Шору D (ГОСТ 24621-91): 76 усл.ед

Твёрдость по Кёнигу (DIN 53157): 175 с

Истираемость по Таберу: 28 мг (CS10/1000г/1000об)

Прочность при растяжении (ГОСТ 11262-80): 27 МПа

Прочность при сдвиге (ГОСТ 11262-80): 25 МПа

Удлинение при разрыве (ГОСТ 11262-80): 12 %

Разрушающее напряжение при раздире: 20 Н/мм

Температура эксплуатации: от - 60 °С до + 160 °С

Температура стеклования: от - 60 °С

Сертифицированный срок гарантии: 15 лет

Технические пробы

Перед тем как приступить к работе обязательно сделайте небольшие технологические пробы для знакомства со свойствами материала.

Подготовка наполнителя

Наполнитель должен быть чистый и сухой, не должен содержать пыли и мусора, а также иметь каких-либо загрязнений.

Подготовка полимера

Перед применением компоненты выдержать при температуре 20 °С в течение суток. В емкость с компонентом А полностью ввести компонент Б в нужной пропорции. Тщательно перемешать в течение 5 минут захватывая весь объём без остатка. Для гарантии однородности смеси перелить содержимое в другую емкость и перемешайте снова.

Применение полимера

В смеситель загрузить наполнитель в объеме не более 2/3 объема и запустить процесс перемешивания. В процесс влить связующее и остальные добавки и перемешивать до полного распределения в течение 10 минут. Подготовленный замес применить согласно назначению в течение 30 минут и уплотнить. Изделие фиксируют для получения монолитности эластомера в течение времени отверждения. Время отверждения может быть сокращено за счет увеличения температуры или добавления ускорителя. Отвержденный материал защищать от попадания влаги или конденсата в течение суток.

Очистка инструмента

Инструмент очистить сразу после работы с помощью органических растворителей. Затвердевший материал удалить механически.

Транспортировка и хранение

Допускается кратковременная транспортировка и хранение в замороженном состоянии. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.

Безопасность

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. При попадании на кожу вытереть хлопчатобумажной салфеткой и промыть теплой водой с мылом. Работы производить в резиновых перчатках.

Экология

Отвержденный материал экологически безопасен и физиологически безвреден. Не содержит растворителей и опасных веществ. В жидком виде загрязняет воду. Уничтожать согласно действующему законодательству.



#SPASIBOEXPERT

Мы создаем химию | We create chemist



Ограничения и авторские права

Сведения, содержащиеся в настоящем документе, отражают наши знания о своей продукции, но не освобождают потребителя от обязанности тщательной проверки продукции на предмет ее пригодности для каждого конкретного применения и не должны истолковываться как гарантия результатов, связанных с ее использованием.

Информация о производителе для обеспечения технической поддержки и гарантийных обязательств

НПК АВЕНИР | AveniR® Professional Polymer Systems
Торговая марка: № 535817 от 23.02.2012 г.
ОГРН: 1184350000416
Контактный центр: 8 800 100 80 47
Официальный сайт: www.avenir-pro.com
Адрес: 610004, Россия, г. Киров, ул. Профсоюзная 1

Вся предоставленная информация является частной интеллектуальной собственностью. Полное или частичное копирование данной информации без согласования и отсылки на правообладателя запрещено.

Специальная химия



#SpecialChem

Специальная линейка сырьевых компонентов для полимерной химии

Профессиональная химия



#ProChem

Профессиональная линейка продуктов для промышленного применения

Розничная химия



#MasterChem

Розничная линейка продуктов для частного применения

Мы создаем химию устойчивого будущего. Мы стараемся объединить в своей компании экономический успех с деятельностью по защите окружающей среды и социальной ответственностью перед обществом. Благодаря науке и инновациям мы даем возможность нашим клиентам в каждой отрасли удовлетворять текущие и возникающие потребности их потребителей, а глобализация рынка и экономики позволяет нашим клиентам находиться как в России, так и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

AveniR® Россия

Центральный округ
Северо-Западный округ
Южный округ
Северо-Кавказский округ
Приволжский округ
Уральский округ
Сибирский округ
Дальневосточный округ

AveniR® Прибалтика

Латвия
Литва
Эстония

AveniR® Закавказье

Грузия
Армения
Азербайджан

AveniR® Восточная Европа

Украина
Белоруссия
Молдавия

AveniR® Центральная Азия

Казахстан
Киргизия
Таджикистан
Узбекистан
Туркмения