



Техническое Описание

GEROTECH-10/25 (ГЕПОТЕХ-10/25)

Артикул № 5 55221

08/11

Высокоэластичный полимер, наносимый методом распыления

Свойства:

GEROTECH-10/25 – не содержащая растворителей, двухкомпонентная пигментированная полимочевина, наносимая методом горячего распыления, обладающая следующими свойствами:

- Изолирующая от блуждающих токов
- Водонепроницаемая
- Высокоэластичная
- Обладающая высокой ударной прочностью и прочностью на истирание
- Устойчива к различным химическим веществам
- Отличная адгезия к стали и бетону
- Устойчива к атмосферному воздействию

Области применения:

GEROTECH-10/25 применяется для покрытия стальных и бетонных поверхностей:

- В качестве изоляции от блуждающих токов в ж/д строительстве (при производстве рельсов)
- В качестве антикоррозионной защиты стальных резервуаров
- В качестве водонепроницаемой мембраны бетонных поверхностей и т.д.

Технические характеристики:

Соотношение при смешивании:	1:1 объема
Твердость по Шору А:	95
Твердость по Шору D:	55
Прочность при растяжении:	30 МПа
Предельное удлинение:	≈ 330 – 350%
Температура при применении (амин/изоцианат):	70-80°C (резервуар и шланги, соот-но одинаковая)
Давление при применении:	165 – 175 бар
Расход:	≈ 1,10 кг/мм/м ²
Температура поверхности:	Минимум +5°C
Последующая обработка:	Примерно через 40 секунд при +20°C
Полное отверждение при +23°C:	Через 2 суток
Рекомендуемая толщина слоя:	Минимум 1,0 мм
Большая толщина слоя возможна в зависимости от применения.	

Упаковка: 41 кг (19 кг амин (компонент) и 22 кг изоцианат (компонент))

По запросу: 390 кг (181 кг амин (комп.) и 209 кг изоцианат (комп.))

Хранение: 6 месяцев, в оригинальной закрытой упаковке в сухом помещении, при температуре +10°C.

Подготовка основания:

Обрабатываемые поверхности должны быть:

- сухими, твердыми, шероховатыми и обладать несущими способностями;
- очищены от таких препятствующих или уменьшающих адгезию субстанций, как пыль, известковое тесто, масла, задиры резины, остатки краски и т.д.;
- защищены от воздействия влажности с обратной стороны поверхности.

В зависимости от состояния обрабатываемой поверхности следует применять следующие способы ее подготовки для работы с материалом: подметание, обработка пылесосом, чистка щеткой, шлифовка, фрезерование, пескоструйная или дробеструйная обработка.

Требования к качеству поверхностей, подлежащих обработке:

марка бетона:	не ниже С 20/25
РСС-раствор:	Согласно DIN EN 1504 ³
адгезионная прочность материала:	Средний показатель: 1,5 МПа Мин. значение: 1,0 МПа

Газобетон:

Показатель адгезии: > 0,5 МПа

Кладка:

Адгезионная прочность:	Средний показатель: 0,5 МПа Мин. значение: 0,3 МПа
------------------------	---

Сталь / нержавеющая сталь: Нет данных

Требования к качеству поверхностей, подлежащих обработке:

Цементные поверхности:

Марка бетона:	не ниже С 20/25
---------------	-----------------

адгезионная прочность:	≥ 1,5 МПа
------------------------	-----------

- Остаточная влажность: < 4%

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



- Стальные поверхности: Без ржавчины, металлический блеск (Sa 1/2)

Важное указание:

Замасленные поверхности представляют собой особую проблему, поэтому рекомендуем обратиться за консультацией в наш инженерно-консультационный отдел.

Руководство по смешиванию:

Компонент А (амин) и компонент Б (Iso) поставляются в пропорции, требуемой для их смешивания. Перед применением оба компонента следует тщательно перемешать или потрясти. Перечисленные выше основания перед нанесением GEPOTECH-10/25 следует прогрунтовать технически правильно следующими материалами:

Бетон, газобетон, РСС-раствор, каменная кладка:

GEPOTECH-EP-11/22-Primer, INDUFLOOR-IB1245, INDUFLOOR-IB1250 или INDUFLOOR-IB1255.

Сталь / нержавеющая сталь (V2A, V4A):

Primer-2000

Следует выполнить требования по применению материала наносится профессиональным оборудованием, которое гарантирует непрерывность потока, стабильность давления и температуры смеси. Требуется надежное подключение к электросети и соответствующая подготовка персонала. Исполнитель работ должен иметь квалификацию по применению высокопроизводительных полимеров и напыляемых покрытий. Протокол выполнения работ является основанием для успешного выполнения мероприятий по нанесению покрытия.

Нанесение/расход:

Нанесение осуществляется методом горячего распыления исключительно с помощью двухкомпонентной установки высокого давления.

Расход материала: 1,10 кг/м², при толщине слоя 1,0 мм.

Толщина слоя устанавливается в соответствии с требованиями.

Физиологическая характеристика и меры по безопасности:

После отверждения GEPOTECH-10/25 становится безопасным с физиологической точки зрения. При применении следует учесть предписания по защите лиц, производящих работы и соответствующей инструкции, а также указания на емкостях с материалом.

Указания:

- Сцепление между отдельными слоями покрытия может быть значительно нарушено под воздействием влажности и загрязнений, которые могут попасть на поверхность в перерывах между отдельными рабочими проходами.
- В случае использования материала в ситуациях, не указанных выше, следует предварительно проконсультироваться со специалистами «SCHOMBURGER Ltd».

Безопасное обращение:

Применении двухкомпонентных систем покрытия требует особой тщательности. Перед применением следует учесть все указания, приведенные в листе безопасности.

Листы безопасности предоставляются ООО «Шомбург-ЕР Лтд». Регулярно обновляются. Перед применением наших материалов необходимо запрашивать актуальную версию.

www.elitstroy.ru

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.ru

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

