

# Полиурет Eurotaff HG31

## Химическая стойкость к нефтепродуктам

20-02-2012

### Полиурет-гибрид с высокой химической стойкостью к нефтяным продуктам

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Полиурет Eurotaff HG31-это быстро высыхающий барьерный слой, который наносят в жидком виде. Он состоит из двух компонентов, которые являются на 100% сухими веществами. Его наносят исключительно горячим методом двухкомпонентным распылительным оборудованием.

Полиурет Eurotaff HG31- это барьерный слой, который формирует покрытие и обладает быстрым временем загустения в сравнении с обычными продуктами, предлагаемыми на рынке. Поэтому для нанесения данного продукта необходимо специальное оборудование. Продукт можно наносить при очень низких температурах, т.к. атмосферные условия не оказывают влияние на его поведение и его конечные свойства.

#### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СФЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Этот продукт предназначен для гидроизоляции и обеспечения высокой химической защиты стальных и бетонных цистерн с небольшими расширениями.

#### ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА

- Антикоррозионные защитные покрытия
- Гидроизоляция и защита отстойных прудов
- Защита дорожных покрытий, подвергаемых утечке нефтяных продуктов
- Гидроизоляция нефтяных баков и баков дизельного топлива
- Антикоррозионное покрытие контейнеров
- Защита металлов от коррозии

#### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая реакция и время отверждения
- Быстрое время введения в эксплуатацию
- 100% сухие вещества
- Отличные возможности для заделки трещин
- Высокая резистентность к растворителям, нефтяным продуктам, кислотам и основаниями (обращаться за консультацией в технический отдел)
- Отличная антикоррозионная защита

#### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

СМОЛА: Часть Б: жидкость для пигментации

ИЗОЦИАНАТ: Часть А: желтоватая жидкость

ПИГМЕНТ: Таблица цветовых пигментов (Серый RAL: 7011, Белый RAL: 9003, Черный RAL: 9005=  
Так же есть возможность поставки под заказ согласно Таблице RAL).

#### ТОВАРНЫЙ ВИД

Часть Б Смола: бидон -230 кг

Часть А Изоцианат: бидон 225 кг

[www.eurotaff.com](http://www.eurotaff.com)..... [www.poliurea.net](http://www.poliurea.net)

Eurotaff Formulaciones, C/ Etileno 11 (47012) Valladolid

05/10/2015

# Полиуретя Eurotaff HG31

## Химическая стойкость к нефтепродуктам

20-02-2012

### Полиуретя-гибрид с высокой химической стойкостью к нефтяным продуктам

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Часть Б Смола: 12 месяцев

Часть А Изоционат: 6 месяцев с начала даты выпуска, хранить в сухом месте, в фабричных упаковках, хорошо закрытых и неповрежденных, при температуре от +5° С до +30°С.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Химическое содержание	Полиуретя
Плотность	Часть Б~ 1,00 кг/л Часть А: ~ 1,07 кг/л Смесь: ~ 1,025 – 1,075 кг/л Все значения плотности при 25 °С
Время загустения	примерно 8-15 секунд
Время потери липкости	Примерно 15-20 секунд
Время отверждения	24 часа
Содержание сухих веществ	100%
Вязкость	Часть Б: ~ 700 mPas Часть А: ~ 400 mPas

#### МЕХАНИЧЕСКИЕ/ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Прочность при растяжении	~ 20 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D 412)
Твердость По Шору (D)	~ 85 а 90	(DIN 5305)
Удлинение при разрыве	10%	(ASTM D 412)
Сопротивление истиранию	15 (Круг Н-18/1 кг/мг/цикл)	(DIN EN ISO 5470)
Прочность на разрыв	350 кН/м	(DIN 53515)
Потеря веса при погружении	0.1%	
Реагирование на огонь	Euroclass F	
Химическое сопротивление	Полиуретя Eurotaff HG31 обладает сопротивлением большинству химических продуктов. Пожалуйста, запросите подробную таблицу по химическому сопротивлению.	

# Полиуретя Eurotaff HG31

## Химическая стойкость к нефтепродуктам

20-02-2012

### Полиуретя-гибрид с высокой химической стойкостью к нефтяным продуктам

#### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

	Система покрытий	Продукт	Расход
Расход/ дозирование		Грунтовка согласно виду	0,3 - 0,5 кг/м2/слой
	Система для бетонных конструкций	Напыление кварцевым песком	1 - 1,5 кг/м2 ~
		Барьерный слой	1 кг/м2 = 1мм
	Технические свойства и поведение Полиуретя Eurotaff HG31 не испытывают изменений под воздействием ультрафиолетовых лучей. Полиуретя Eurotaff HG31 может испытывать эстетическое обесцвечивание при подвержении ультрафиолетовому воздействию. Приведённые данные в настоящем документе являются теоретическими и не включают никаких цифр относительно дополнительных потерь, которые могут возникнуть в связи с пористостью, неровностями поверхности, изменений в ее выравнивании ,и.т.д.		
Качество основания	Бетонное основание должно быть плотным и обладать достаточной прочностью на сжатие (минимум 25 Н/мм <sup>2</sup> ) и минимальной прочностью на отрыв-1,5 Н/мм <sup>2</sup> . Основание должно быть чистым, сухим и очищенным от загрязнителей таких, как пыль, масло, смазочные материалы, краски и других средств обработки поверхности. В случае возникновения каких-либо сомнений, вначале следует произвести пробу.		
Подготовка основания	Бетонные основания должны быть подготовлены механически, путём использования пескоструйного или фрезеровального оборудования для отшелушивания цементного раствора с поверхности и достижения текстурированной поверхности с открытыми порами. Следует удалить хрупкий бетон и такие дефекты поверхности, как трещины и пустоты. Необходимо привести в порядок основание путём заполнения трещин, пустот и выравнивания поверхности при помощи соответствующих материалов. Следует проводить грунтовку и выравнивание основания до получения желаемой поверхности. Периодически встречающиеся угловатые неровности следует устранить шлифовальным станком. Всю пыль и отслаивающийся материал следует удалить с поверхности до нанесения продукта, используя щётку и пылесос.		

# Полиурея Eurotaff HG31

## Химическая стойкость к нефтепродуктам

20-02-2012

### Полиурея-гибрид с высокой химической стойкостью к нефтяным продуктам

#### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура поверхности	от -5 °C до +70 °C
Температура окружающей среды	от -5 °C до +70 °C
Содержание влаги в поверхности	≤ 6% частей по весу в содержании влаги. Не должно быть поднятия влаги по капиллярности согласно нормам ASTM (полиэтиленовая плёнка).
Точка росы	Осторожно с конденсацией! Основание и неотвердевший барьерный слой должны быть как минимум 3°C выше точки росы в целях снижения риска конденсации и избежания порчи барьерного слоя.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Смесь	<p>Часть А: Часть Б = 100:100 (по-объему) До распыления, Часть С (пигмент) должен быть смешан с частью А механическими средствами до получения однородной смеси. Далее, установить дозу и смешивать оборудованием для двухкомпонентного распыления, работающим горячим методом. Оба компонента должны быть нагреты: компонент А- Изоцианат должен быть нагрет до 60°C и компонент Б- Полиол- до 80°C. Необходимо проверять смесь и дозирование через равные промежутки времени. Нельзя разбавлять Полиурею Eurotaff HG31 ни при каких условиях. Тщательно смешать компонент А, смолистый материал, до получения однородной смеси и цвета.</p>
Метод нанесения	<p>До нанесения, проверить содержание влаги основания, относительную влажность воздуха и точку росы. <b>Грунтовка:</b> Необходимо произвести грунтовку на заранее подготовленной поверхности путем Грунтовки Primer-022, Primer-30. Не следует производить грунтовку только методом заливки. Во избежание образования пор, необходимо наносить роликком, и при необходимости в два слоя. После каждого нанесения, следует немного посыпать кварцевым песком в 0,3-08 мм. В целях избежания образования воздушных зазоров, не советуется чрезмерно посыпать кварцевым песком. <b>Гидроизоляция:</b> Распылять горячим методом под высоким давлением соответствующим оборудованием для двухкомпонентного нанесения. Используемое оборудование должно быть способным подавать соответствующее давление и температуру по всей длине шланга.</p>
Очищение инструментов	<p>Следует очищать инструменты и оборудование сразу же после их использования РАЗБАВИТЕЛЕМ DIMETIL , а шланги-РАЗБАВИТЕЛЕМ DOP. В случае затвердения продукта, его можно будет удалить только механическими средствами.</p>

4

[www.eurotaff.com](http://www.eurotaff.com)..... [www.poliurea.net](http://www.poliurea.net)

Eurotaff Formulaciones, C/ Etileno 11 (47012) Valladolid

05/10/2015

# Полиурея Eurotaff HG31

## Химическая стойкость к нефтепродуктам

20-02-2012

### Полиурея-гибрид с высокой химической стойкостью к нефтяным продуктам

#### ВРЕМЯ ВЫЖИДАНИЯ И ПОВТОРНОЕ ОКРАШИВАНИЕ

Время выжидания	До нанесения Полиуреи Eurotaff HG31 на поверхность грунтовки нужно выждать		
	Температура основания	минимум	максимум
	+10 °C	24 часов	48 часов
	+20 °C	20 часов	
+30 °C	16 часов		
До нанесения Полиуреи Eurotaff HG31 на поверхность грунтовки необходимо выждать, пока она не будет иметь клейкую текстуру (принимая во внимание, что следует удалить остатки пыли или другие загрязнители). Время является приблизительным и может меняться в зависимости от условий окружающей среды, в частности под влиянием температуры и относительной влажности воздуха.			
Нанесение и ограничения	<p>Данный продукт должен наноситься только опытными специалистами. Нанесение производится горячим методом исключительно оборудованием для двухкомпонентного распыления под высоким давлением. Ультрафиолетовые лучи не оказывают негативное воздействие на технические свойства и поведение Полиуреи Eurotaff HG31. Полиурея Eurotaff HG31 может испытывать эстетическое обесцвечивание при воздействии ультрафиолетовых лучей.</p> <p>Примечание: всегда осуществлять предварительную пробу.</p>		

#### ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТВЕРЖДЕНИЮ

Нанесенный продукт. Готов к использованию	От 2 мин до 24 часов. Время является приблизительным и может меняться под воздействием условий окружающей среды, в частности под влиянием температуры и относительной влажности воздуха.
Примечание	Вся техническая информация, указанная в этом информационном листе по продукту, основана на лабораторных испытаниях. Настоящие значения могут варьироваться в зависимости от ситуаций вне нашего контроля.
Местные ограничения	Следует принять во внимание, что как следствие отдельных местных правил, использование данного продукта может варьироваться в зависимости от стран. Смотрите Спецификацию, разработанную для точного описания областей применения.
Информация по безопасности и гигиене	В целях получения информации относительно вопросов мер безопасности по использованию, обращению с продуктом, хранению и устранению остатков химических продуктов, пользователи должны ознакомиться с новой редакцией Информации по Безопасности продукта, в которой содержатся физические, экологические, токсикологические данные и другая информация относительно мер безопасности.

5

[www.eurotaff.com](http://www.eurotaff.com)..... [www.poliurea.net](http://www.poliurea.net)

Eurotaff Formulaciones, C/ Etileno 11 (47012) Valladolid

05/10/2015

# Полиуретя Eurotaff HG31

## Химическая стойкость к нефтепродуктам

20-02-2012

### Полиуретя-гибрид с высокой химической стойкостью к нефтяным продуктам

#### ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Данная информация, в частности рекомендации относительно применения и конечного использования продукта, предоставлены добросовестно, что основано на современных знаниях и опыте Eurotaff Formulaciones в работе с продуктом, принимая во внимание правильное хранение продукта, обращение с ним и применение в нормальных условиях в пределах срока его службы и согласно рекомендациям Eurotaff Formulaciones.

Возможные расхождения, которые могут возникнуть на практике в материале, поверхности и существующих условиях, при которых наносится продукт, являются таковыми, что их невозможно предусмотреть ни в настоящем документе, ни в каких-либо письменных рекомендациях, предложенных советах, ни в гарантиях в сфере коммерции, ни в какого-либо рода обязательствах вне существующих юридических отношений.

Пользователь продукта должен произвести пробу для того, чтобы удостовериться в соответствии продукта предполагаемому целевому назначению. Eurotaff Formulaciones сохраняет за собой право изменять свойства продукта. Права собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются согласно требованиям действующих Общих условий Продаж и Поставок.

Пользователи должны быть ознакомлены и использовать последнюю и обновлённую редакцию Листа с информацией о продукте, копия которого будет направлена запросившему лицу. Так же можно найти эту информацию на веб-странице [www.eurotaff.com](http://www.eurotaff.com).