

# FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

	<u>Инвентарный No.</u> 15350	<u>Размер упаковки</u> 500 г
Описание	Наносимое кистью средство, защищающее от ударов, истирания, толчков, износа и обеспечивающее шумоизоляцию.	
Рекомендуемое применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Образует защитное, звукоизолирующее покрытие (футеровку) на новом и находящемся в эксплуатации оборудовании</li> <li>• Защищает поверхность оборудования от износа и истирания</li> </ul>	

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Стандартные физические свойства	Цвет	Черный
	Соотношение компонентов смеси по объему	4:1
	Соотношение компонентов смеси по массе	4.55:1
	Содержание твердых веществ по объему / %	90
	Жизнеспособность при 25°C/ минуты	45
	Удельный объем см <sup>3</sup> /кг	938
	Усадка при отверждении см/см	0.23
	Удельная плотность	1.07
	Термостойкость / °C	49°C во влажном виде, 82°C в сухом виде
	Площадь покрытия	0.938м <sup>2</sup> /кг @ 1мм
	Твердость в отвердевшем состоянии / по Шору D	86 A
	Диэлектрическая прочность кВ/мм	14
	Переход от растяжения к срезу (адгезионное напряжение) / МПа	Н/Д
	Прочность на сжатие / МПа	Н/Д
	Коэффициент теплового расширения x10 <sup>-6</sup> см/см/°C	Н/Д
	Толщина слоя покрытия / мм	1-2мм
	Функциональное время отверждения /часы	24
Время нанесения повторного покрытия /часы	4-6	
Вязкость смеси /сП (по необходимости)	40,000	

Химическая устойчивость	<b>Отверждение в течение 7 дней при комнатной температуре (30 дней) – Испытание погружением на 30 дней при 21°C</b>			
	Аммиак	Очень хорошая	Метиленхлорид	Плохая
	Смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ)	Плохая	Гипохлорит натрия 5% (хлорная известь)	Удовлетворительная
	Изопропиловый спирт	Плохая	Гидроксид натрия 10%	Очень хорошая
	Бензин (неэтилированный)	Плохая	Серная кислота 10%	Удовлетворительная
	Соляная кислота 10%	Удовлетворительная	Ксилол	Плохая
	Метилэтилкетон (МЭК)	Плохая		

Прекрасная химическая устойчивость = +/- 1% изменение массы  
Очень хорошая = +/- 1-10% изменение массы  
Удовлетворительная = +/- 10-20% изменение массы  
Плохая = > 20% изменение массы

Flexane High Performance Brushable

## **ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ**

Отверждение

Перед началом эксплуатации оборудования с небольшой нагрузкой Flexane должен отвердевать в течение 6 часов. После отверждения отремонтированный участок можно отшлифовать открытым наждачным кругом с зернистостью 24 или 36. Осторожно двигайте шлифовальную машину и не перегревайте обрабатываемую поверхность. Дайте средству Flexane High Performance Brushable отвердеть в течение 24 часов перед началом эксплуатации при полной нагрузке.

**Примечание:** Чтобы сократить время отверждения всех средств марки Flexane, добавьте Flexane Accelerator производства компании Devcon (см. технический паспорт Вспомогательные средства Flexane Accessories).

Подготовка поверхности

### **Общая подготовка поверхности**

**Металлические поверхности:** Тщательно очистите область, требующую ремонта, восстановления или покрытия (футеровки) с помощью чистящих средств Devcon Fast Cleaner 2000 Spray/Cleaner Blend 300. Перед нанесением материала Flexane необходимо очистить обрабатываемую поверхность от всей грязи, масел и смазки. Всем поверхностям необходимо придать шероховатость шлифовкой крупнозернистым шлифовальным кругом или наждачным кругом.

**Резиновые поверхности:** Тщательно очистите резиновую поверхность шлифовальной бумагой и чистящим средством Devcon Fast Cleaner 2000 Spray/Cleaner Blend 300. Можно придать поверхности шероховатость шлифовальным диском. Резиновая поверхность должна быть грубо обработанной (шероховатой) и не должна содержать в порах масла и грязи. С помощью средств Devcon Fast Cleaner 2000 Spray/Cleaner Blend 300 протирайте или придавайте шероховатость поверхности до тех пор, пока цвет резиновой подложки не перестанет появляться на ткани. Резина должна выглядеть как новая или быть темно-черного цвета.

**Бетонные поверхности:** Бетон, будучи очень пористым веществом, требует проведения многостадийной очистки. Обезжирьте обрабатываемую площадь средствами Devcon Fast Cleaner 2000 Spray/Cleaner Blend 300 и промойте. Для быстрой и эффективной очистки используйте моечную машину или пароочиститель. Тщательно высушите пол перед нанесением грунтовки Primer и средства Flexane.

### **Грунтовочные поверхности**

**Металлические поверхности:** На металлические поверхности нанесите два слоя грунтовки FL-10 Primer и высушите до нелипкого состояния в течение 15 минут.

**Резиновые поверхности:** На резиновые и уретановые поверхности нанесите слой грунтовки FL-20 Primer и высушите до нелипкого состояния в течение 15 - 20 минут. На пористые резиновые поверхности может потребоваться нанесение нескольких слоев грунтовки.

**Бетонные поверхности:** Бетон является очень пористым веществом, поэтому может потребоваться нанесение нескольких слоев грунтовки, чтобы обеспечить достаточное прилипание к бетону. Между нанесением дополнительных слоев грунтовки Primer высушивайте ее в течение 30 минут.

**Дерево и стекловолокно:** Для грунтовки всех деревянных и стекловолоконных поверхностей используйте FL-20 Primer. Для грунтовки древесины хвойных пород

	<p>необходимо нанесение двух слоев из-за ее абсорбционных характеристик.</p>
	<p><b>Погружаемые в жидкость грунтовки:</b> Для грунтовки любых металлических поверхностей, которые будут использоваться (погружаться) в водных растворах, используйте Primers, FL-10 и FL-20. Сначала нанесите грунтовку FL-10 Primer и дайте высохнуть в течение 60 минут. Следующим покрытием нанесите FL-20 Primer. Высушивайте в течение 30 минут, после чего можно наносить материал Flexane.</p>
<p>Приготовление смеси</p>	<p>Добавьте в контейнер со смолой Flexane отвердитель и энергично перемешивайте в течение 2 минут. Убедитесь в том, что оба компонента полностью перемешаны, взяв пробу со дна и стенок контейнера.</p>
	<p><b>Футеровка/Шумоизоляция</b></p> <p>Flexane обладает выдающейся эластичностью. Это преимущество способствует его применению в приложениях, требующих высокой ударопрочности, таких как чаши питателя на промышленных установках, желоба на цементных, угольных или горнодобывающих предприятиях и циклонах. Для использования в качестве футеровки требуется высокая толщина покрытия и соответствующая грунтовка для хорошего прилипания.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для хорошего присоединения к поверхности ознакомьтесь с методами очистки соответствующих типов поверхностей. Для прекрасного прилипания требуется хороший профиль поверхности.</li> <li>• Обработайте изнашиваемый участок шлифовальным кругом и тщательно очистите.</li> </ul>
<p>Flexane High Performance Brushable</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Затем нанесите грунтовое покрытие FL-10 Primer. Полностью высушите и покройте слоем грунтовки FL-20 Primer. Высушивайте в течение 30 минут и затем приступайте к следующему этапу.</li> <li>• Прежде чем наносить материал Flexane, убедитесь, что подложка имеет определенное “стыковое соединение”. Если оставить кромку, существует вероятность того, что наполнитель будет “подрезать” материал. Нанесите Flexane на подложку. Нанесите по возможности, по крайней мере, 1/16” (1,6 мм) материала для лучшей износоустойчивости подложки.</li> </ul>
	<p><b>Примечание:</b> Нанесение нескольких слоев покрытия на подложку “наращивает” износостойкость покрытия.</p>
<p>Срок годности и хранение</p>	<p>Срок годности составляет 2 года со срока изготовления, при хранении в оригинальных (заводских) контейнерах при комнатной температуре (22°C).</p>
<p>Меры предосторожности</p>	<p>Для получения полной информации о мерах предосторожности и технике безопасности обращения с продуктом ознакомьтесь с соответствующим паспортом безопасности продукта перед его использованием.</p>
<p>Гарантия</p>	<p>Компания ITW Devcon заменит любой продукт с обнаруженными дефектами. Так как хранение, эксплуатация и применение данного продукта осуществляется вне нашего контроля, мы не несем ответственности за полученные результаты.</p>
<p>Дискламация (отказ от ответственности)</p>	<p>Вся информация, представленная в данном паспорте, основана на наших лабораторных испытаниях и не предназначена для проектирования. Компания ITW Devcon не дает никаких заверений или гарантий относительно представленных данных.</p>
	<p>Для получения информации о продукте посетите сайт компании ITW Devcon <a href="http://www.devconeurope.com">www.devconeurope.com</a>, для получения технической поддержки, пожалуйста, звоните по телефонам: +44 (0) 870 458 7388 (Великобритания) или +49 431 718830 (Германия).</p>