

Icosit® TS 687

Полиуретановое покрытие для стальных конструкций и холоднокатаной стали.

Описание материала	Двух компонентное, быстротвердеющее покрытие, для нанесения в один слой, на основе полиуретановых смол.
---------------------------	---

Область применения	Очень сильная защита гидравлических стальных конструкций, находящихся в земле трубопроводов и емкостей, водной арматуры и фильтров в системах подготовки воды и водоснабжения; арматуры и фильтров труб в химической промышленности.
---------------------------	--

Характеристики / Преимущества	Превосходная стойкость к механическому воздействию, воде и широкой номенклатуре химикатов. Классифицируется как материал с высокой стойкостью, Federal Department of Hydraulics (BAW) Karlsruhe, Germany (Федеральный департамент гидравлики, Карлсруе, Германия)
--------------------------------------	---

Характеристики материала

Цвета	Стандартный цвет – зеленый, RAL 6011. Другие цвета по запросу. Возможны небольшие вариации цвета в зависимости от исходного сырья.
--------------	--

В случае атмосферного воздействия, на поверхности Icosit® TS 687 могут появиться белесые пятна и пожелтения. Если требуется стойкость к ультрафиолету, необходимо нанести финишное покрытие Icosit® EG5.

Упаковка	Icosit® TS 687	Компонент А, бочки по 230 кг
	Thinner S	Компонент В, бочки по 270кг3 кг емкости по 25, 10, 3 л.

Условия хранения / Срок годности	6 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях.
---	--

Информация о системе

Состав системы	1 x Icosit® TS 687 на подготовленную поверхность
-----------------------	--

Опционно

При ремонте

Дополнительная грунтовка

Финишный слой, стойкий к ультрафиолету

Icosit® TS 688

Friazinc PUR

Icosit® EG5.



Технические характеристики

Расход / Дозировка

Плотность жидкости	Содержание твердых веществ %		Теоретический расход без учета отходов при средней толщине пленки			
	кг/л	по объему	по массе	сухие мм	"влажные" мм	кг/ м ²
1,6	100	100	0,50	0,50	0,800	1,250
			1,00	1,00	1,600	0,625
			1,50	1,50	2,400	0,416

Пропорции смешивания:

(компоненты А : В)

В зависимости от условий на объекте и используемого оборудования

По массе: **А : В = 46 : 54**

По объему: **А : В = 1 : 1**

или

По массе: **А : В = 75 : 25**

По объему: **А : В = 2,2 : 1**

Технические характеристики

- Адгезия	10 МПа на стали	(ISO 4624)
- Твердость по Шору	D, 70 - 80	(DIN 53 505)
- Ударостойкость	20Нм, при 2°3С	(DIN 30 671)
- Ударостойкость	Класс А > 15000	(DIN 53 154)
- Диэлектрическое сопротивление	20 кВ /мм	(DIN 55 670)
- Износостойкость	76 мг	(Тест по Таберу)

Стойкость

Химическое воздействие:

Стойко к воздействию воды, морской воды, бытовых сточных вод, разбавленных кислот и щелочей, солей, минеральных масел, животных и растительных жиров, растворов моющих средств.

Температурной воздействию:

Сухое тепло: до + 100°С

Влажное тепло (включая теплую воду) - до + 60°С

Условия нанесения

Подготовка основания

Дробеструйная очистка до чистоты поверхности Sa 2½ по EN ISO 12944, часть 4 (не более 5% ржавчины на поверхности). Не должно быть грязи, масел и смазок. Средняя шероховатость поверхности Rz 60 – 80. Используйте мелкофракционный абразив

Если, по какой-то причине, на Icosit® TS 687 потребуется нанести второй слой, то это можно сделать в течение 24 часов, после тщательной очистки поверхности. Более длительный перерыв потребует дробеструйной очистки.

Приготовление материала

Хорошо перемешайте компонент А. и с компонентом В электрическим миксером или позвольте материалу свободно циркулировать через всасывающую трубку и заполнить питающий насос безвоздушной распылительной установки.

Способ нанесения

С помощью подходящего оборудования для безвоздушного распыления с установленным проточным нагревателем и блоком смешивания.
Не добавляйте разбавитель!

Окружающие условия

Температура воздуха и поверхности +5°С min.
Относительная влажность воздуха 80% max.
Температура поверхности должна быть на 3°С выше точки росы!

"Время жизни" материала

30 секунд при +40°С

Температура нанесения 35 - 40°С



Степень высыхания 6 (DIN 53 150):

Толщина материала	+10°C	+20°C
0,5 – 1,0 мм	через 30 минут	через 10 минут

Время выдержки в случае перерывов в работе

Min. 15 минут при + 20°C.
Max. 24 часа при + 20°C. , 12 часов при + 35°C

При большем времени выдержки поверхность, перед нанесением последующего слоя необходимо активировать с помощью мягкой дробеструйной обработки или шлифования.

Окончательное время высыхания

1 день

Очистка инструмента

Thinner S

В случае перерывов в работе, немедленно промойте смесительный блок и распылитель очистителем Thinner S/

Меры предосторожности

Перед началом работ ознакомьтесь с инструкцией по безопасности на емкости с материалам и местными правилами по безопасности труда.

Должны соблюдаться рекомендации по работе с опасными веществами.

Во время производства работ в закрытых помещениях, ямах, шахтах и т.п. должна быть обеспечена достаточная вентиляция. Не должны проводиться работы с открытым пламенем, в том числе и сварочные работы.

При недостаточном освещении применяйте только электрически безопасное оборудование. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным.

В жидком, не затвердевшем состоянии, материал и растворители загрязняют воду, и не должны выливаться в канализацию или на грунт. Все остатки материала должны утилизироваться в соответствии с местным законодательством по безопасности и охране здоровья.

Более подробная информация содержится в наших рекомендациях "Защита здоровья и предотвращение несчастных случаев"



Важное замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам
Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.
Информация по безопасности и охране труда	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.
Заявление об ограничении ответственности	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс. +375 (17) 290 41 63

www.sika.by

