

Icosit® Steel Protect

Однокомпонентный состав на основе синтетической смолы для защиты от коррозии, содержит растворитель

Описание Покрытие Icosit Steel Protect содержит антикоррозийные пигменты и применяется в качестве грунтовочного материала. В случае незначительного воздействия агрессивных факторов (например, внутри зданий) также может использоваться в качестве самостоятельного однослойного верхнего защитного покрытия.

Характеристики / преимущества Быстросохнущий грунтовочный материал и финишное покрытие, содержит антикоррозийные пигменты

Техническое описание

Цвет Icosit Steel Protect: по требованию

Форма поставки Icosit Steel Protect: емкости по 250 кг, 30 кг и 12,5 кг нетто
Растворитель Thinner B: емкости по 25, 10 и 3 л

Срок и условия хранения Не менее 2 лет при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.

Информация о системах

Системы покрытий Сталь:
1 x 2 Icosit Steel Protect
Грунтовочный слой Icosit Steel Protect может быть покрыт тем же Icosit Steel Protect или другими однокомпонентными покрытиями на основе синтетических смол.
Данное защитное покрытие не может использоваться под водой.

Подготовка основания Сталь
Стальное основание должно быть сухим, очищенным от грязи, жиров, смазки, окислы, нагара. Рекомендуется выполнить пескоструйную очистку до степени чистоты Sa 2 ½ по стандарту EN-ISO 12944, часть 4.

Технические характеристики

Расход материала	Плотность жидкого материала, ≈ кг/л	Содержание твердого тела, ≈ %		Теоретическая толщина слоя при расходе 100 г/м ²		Расход материала для получения средней толщины сухого слоя	
		по объему	по весу	мкм во влажном состоянии	мкм в сухом состоянии	мкм	≈ кг/м ²
	1,3	43	64	77	33	60	0,180

Стойкость Защитное покрытие Icosit Steel Protect устойчиво к воздействию атмосферных факторов.
Термостойкость: в сухой среде (сухое тепло) — до +100 °С.



Рекомендации по нанесению

Подготовка материала Защитное покрытие Icosit Steel Protect поставляется готовым к использованию; перед нанесением необходимо тщательно перемешать.

Способ нанесения Равномерность слоя и внешний вид готового покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. Заданную толщину сухого слоя легко получить при помощи безвоздушного распыления или при нанесении кистью. При добавлении растворителей снижается устойчивость к образованию потеков и уменьшается толщина сухого слоя. При нанесении валиком или кистью, в зависимости от типа конструкции, условий работы, необходимого цветового оттенка и т. п., могут потребоваться дополнительные слои материала для получения необходимой толщины покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно произвести пробное нанесение покрытия на небольшом участке непосредственно на месте проведения работ, чтобы убедиться, что выбранный способ нанесения обеспечит достижение требуемых результатов.

■ Кисть или валик.

■ Обычное распыление под высоким давлением:

диаметр сопла: 1,5–2,00 мм; давление: 3–5 бар. Можно дополнительно добавить до 3% (по весу) растворителя Thinner B.

■ Безвоздушное распыление:

давление в пистолете: не менее 150 бар, диаметр сопла: 0,28–0,38 мм (0,011–0,015 дюйма), угол напыления: 40–80°, можно дополнительно добавить до 3% растворителя Thinner B.

Температура нанесения min +5 °C (материал и основание)

Время высыхания до степени 6 (DIN 53150)

Толщина сухого слоя	+5 °C через	+23 °C через	+40 °C через	+80 °C через
60 мкм	8 ч	1½ ч	30 мин	10 мин

Время выдержки между слоями По достижении высыхания до степени 6 на грунтовочное покрытие Icosit Steel Protect можно наносить второй слой этого же материала.

Набор прочности В зависимости от толщины слоя и температуры полное отверждение наступает через несколько дней.

Растворитель Thinner B

Очистка инструментов Thinner S

Важные замечания

Директива 2004/42/CE (декоративные краски) В соответствии с директивой 2004/42/CE для продуктов категории IIA / i, тип SB, предельно допустимое количество летучих органических соединений составляет 500 г/л (ограничение 2010). Максимальная доля летучих органических соединений в защитном покрытии Icosit Steel Protect составляет менее 500 г/л.

Меры предосторожности

Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также местные нормы.

Необходимо соблюдать правила перевозки опасных грузов.

При нанесении покрытия в закрытых помещениях, колодцах, шахтах и т. д. обеспечить достаточную вентиляцию. Не использовать рядом с открытым огнем, включая сварочные работы.

В слабоосвещенных помещениях разрешается использовать только безопасные электрические лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным.

В жидком или не полностью затвердевшем состоянии растворитель и защитное покрытие являются загрязнителями воды и не должны попадать в канализацию или на незащищенный грунт. Все разливы и выбросы должны удаляться в соответствии с местными правилами по охране труда и технике безопасности.

Более подробная информация содержится в нашей инструкции «Охрана труда и техника безопасности».

Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Зика»
127006, г. Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80

Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57
Факс: +7 (812) 823-03-72

Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50
Факс: +7 (343) 216-53-50

