

Icosit® Aktivprimer

Грунтовка, содержащая фосфат цинка, для поверхностей, очищенных от ржавчины вручную

Construction

Описание	Быстросохнущая однокомпонентная антикоррозийная грунтовка с низким содержанием растворителей, содержащая фосфат цинка и слабые растворители, на основе специально синтезированных смол.
Область применения	<ul style="list-style-type: none">■ Для поверхностей и объектов, на которых достаточно или экономически выгодно выполнять только ручную очистку (т.е. небольшие поверхности).■ Также может использоваться как высококачественная грунтовка для оснований, подверженных пескоструйной обработке поверхности до степени чистоты Sa 2 ½ по стандарту EN ISO 12944, часть 4.■ Для защиты от атмосферной коррозии и временной защиты от влажного конденсата.■ Может покрываться одно- и двухкомпонентными финишными покрытиями.■ Идеальна в качестве промежуточного адгезионного слоя по старым покрытиям (разрешение предоставляется по требованию).■ При толщине слоя в 20 мкм может использоваться в качестве грунтовки сварочных швов (разрешение предоставляется по требованию).
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Низкое содержание растворителей, легкость нанесения, экологическая безвредность.■ Экономичность.■ Быстрое высыхание.■ Можно наносить толстым слоем.■ Легкость нанесения.■ Может покрываться самыми различными материалами.■ Благодаря комбинации специальных пигментов / наполнителя / связующего эквивалентна по эффективности применению традиционной грунтовки на основе синтетической смолы и свинцового сурика.

Техническое описание

Цвет	Красно-коричневый, бежево-желтый
Форма поставки	Icosit Aktivprimer: емкости по 15 кг нетто; 3 и 0,75 литра Растворитель Thinner B: емкости по 25, 10 и 3 литра
Срок и условия хранения	Не менее 2 лет при условии хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.



Информация о системах

- Системы покрытия**
- Сталь, очищенная от ржавчины вручную:
1 x Icosit Aktivprimer,
1–2 x финишного покрытия.
Окончательная толщина сухого слоя: мин. 200 мкм.
 - Основания, прошедшие пескоструйную обработку до степени чистоты Sa 2 ½:
1 x Icosit Aktivprimer;
1 x 2 финишного покрытия.
 - Сварочные швы:
1 x Icosit Aktivprimer; толщина сухого слоя 20 мкм.
- Для защиты от атмосферной коррозии в качестве финишных покрытий рекомендуется использовать материалы Icosit 5530 или Icosit 6630 high-solid. В протоколе испытаний BAM, Берлин, от 2 августа 1988 года данная система покрытия указана следующим образом:
2 x Icosit Aktivprimer, каждый по 60 мкм,
1 x Icosit 5530, 80 мкм.

- Подготовка основания**
- Основания, очищенные от ржавчины вручную
Очистить основание при помощи железной щетки, шпателя, электрического инструмента или иным подходящим способом до степени чистоты St 2 согласно требованиям стандарта EN ISO 12944-4.
Возможно также применить очистку поверхности водой под высоким давлением: давление 120 бар, температура воды +90 °C.
 - Пескоструйная очистка
До степени чистоты Sa 2 ½ согласно стандарту EN ISO 12944, часть 4.

Технические характеристики

Расход материала

Плотность жидкого материала, ≈ кг/л	Содержание твердых веществ, ≈ %		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
1,5	54	76	67	36	20	0,055
					40	0,110
					60	0,165
					80	0,220

Стойкость Стойкость к температурным воздействиям: макс. +80 °C (сухое тепло)

Рекомендации по нанесению

- Подготовка материала** Покрытие Icosit Aktivprimer поставляется готовым к использованию. Перед нанесением тщательно перемешать.
При использовании в качестве грунтовки сварочных швов допускается добавление до 20% растворителя Thinner B (по весу).

Способ нанесения	<p>Равномерность слоя и внешний вид нанесенного покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. Указанную толщину сухого слоя легче получить при помощи безвоздушного распыления или при нанесении кистью.</p> <p>При добавлении растворителей снижается устойчивость материала 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 требуемой толщины покрытия.</p> <p>Перед нанесением основного покрытия целесообразно нанести пробное покрытие непосредственно на месте работ, чтобы убедиться в том, что выбранный способ нанесения обеспечит достижение требуемых результатов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Кисть, валик, распыление <p>Так как для получения надлежащих результатов необходимо обеспечить хорошее смачивание поверхности и проникновение материала, предпочтительнее использовать широкую плоскую (малярную) кисть или аналогичный инструмент.</p> <p>При нанесении распылением толщина сухого слоя за одну операцию: 60–80 мкм.</p> <p>При нанесении кистью толщина сухого слоя за одну операцию: 40–60 мкм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Обычное распыление под высоким давлением <p>Диаметр сопла: 1,5–2,0 мм; давление: 4–6 бар; можно добавить до 5% растворителя Thinner B.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Безвоздушное распыление <p>Давление в пистолете: не менее 180 бар; диаметр сопла: 0,38–0,53 мм (0,015–0,021 дюйма), угол напыления: 65–80°; можно добавить до 5% растворителя Thinner B.</p>
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Температура нанесения	Мин. +5 °С (материал и основание)
Время выдержки между слоями	<p>Между слоями грунтовки: мин. 5 часов при +20 °С.</p> <p>Между слоем грунтовки и слоем финишного покрытия (однокомпонентного): мин. 1 день при +20 °С.</p> <p>Между слоями финишного покрытия (двухкомпонентного): мин. 3 дня при +20 °С.</p>
Время полного высыхания	<p>Высыхает «от пыли» приблизительно через 20–30 минут при +20 °С.</p> <p>В зависимости от толщины слоя, температуры и условий вентиляции окончательное отверждение достигается через несколько дней.</p> <p>В зависимости от конкретных условий работы полное отверждение финишного покрытия достигается через 1–2 недели.</p>
Очистка инструмента	Растворитель Thinner B

Важные замечания

Меры предосторожности	<p>Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также местные нормы.</p> <p>Необходимо соблюдать правила перевозки опасных грузов.</p> <p>При нанесении покрытия в закрытых помещениях, колодцах, шахтах и т. д. обеспечить достаточную вентиляцию. Не использовать рядом с открытым огнем, включая сварочные работы.</p> <p>В слабоосвещенных помещениях разрешается использовать только безопасные электрические лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным.</p> <p>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.</p> <p>Более подробная информация содержится в нашей инструкции «Охрана труда и техника безопасности».</p>
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

