

SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120)

Полиуретановое покрытие с низким содержанием растворителей, наносимое непосредственно на сталь, гальванику и алюминий

Описание материала	2-компонентное полиуретановое покрытие с превосходной стойкостью к мелованию и сохранением цвета. SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120) соответствует TL/TP-KOR-Stahlbauten, стр. 94
Применение	<ul style="list-style-type: none">■ Многофункциональная защита против коррозии и декоративный эффект. В основном для мостов, трубопроводов, контейнеров, промышленного и портового оборудования, очистных сооружений и больших машин; подводных и надводных конструкций в индустриальной и морской среде.■ В качестве 1-слойной системы особенно пригоден для внешних металлических конструкций, заводской покраски конструкций.
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ большой объем твердых частиц и низкое содержание растворителя приводят к хорошей укрывистости■ толстослойное нанесение до 120 микрон■ превосходная адгезия к металлу■ превосходная водонепроницаемость■ превосходная адгезия к гальванике и алюминию

Техническое описание

Цвет	Цвета RAL и DB.
Упаковка	SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120) в системе RAL: 30 кг и 10 кг. SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120) в системе DB: 15 кг. Verdünnung EG: 25; 10 и 3 л
Условия / сроки хранения	В оригинальной неповрежденной упаковке в прохладной сухой среде: min. 2 года.

Технические характеристики

Стойкость:	<u>Химическое воздействие:</u> Покровная система в сельской, городской и промышленной атмосфере. <u>Температура:</u> В соответствии от применяемой грунтовка: сухой нагрев до +120°C, кратковременно до +150°C В случае повышенных температур пожалуйста обращайтесь к Sika.
-------------------	---

Информация о системе

Конструкция системы Сталь:
1 x SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120)
испытана на коррозионность категории C2-длительная, по EN ISO 12944

1 x SikaCor® ZP Primer (Icosit® ZP Primer) respect. 1 x SikaCor® EG Phosphate (Icosit® EG-Phosphate)
1 x SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120)
испытана на коррозионность категории C3-длительная, по EN ISO 12944

Гальванизированные поверхности:
1 x SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120)
испытана на коррозионность категории C4-длительная, по EN ISO 12944

Нанесение

Расход материала

SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120)	Плотность жидкого материала	Содержание твердых компонентов ок. %		Теоретическая толщина (мкм) при расходе 100 г/м ²		Расход материала для получения средней толщины сухого слоя	
		по объему	по весу	мокрого слоя	сухого слоя	микрон	ок. кг/м ²
система цветов RAL	1,4	67	80	72	49	120	0,250
система цветов DB	1,7	66	82	58	39	120	0,310

Требования к основанию Сталь:
Пескоструйка до Sa 2½ по EN ISO 12944, часть 4, очистка от пыли, масла и грязи.

Гальванизированные поверхности и алюминий:
Очистка от пыли, масла и грязи и продуктов коррозии.

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания (весовые): (Компоненты А : В)

система цветов RAL:	85 : 15
система цветов DB:	90 : 10

Подготовка материала Перемешать компонент А очень тщательно используя электрическую мешалку. Добавить компонент В и перемешивать оба компонента очень тщательно (включая боковые и нижние поверхности контейнера). Перемешивать компоненты до получения однородной консистенции и цвета, но не менее 3 минут.

Способы применения / Инструменты Метод нанесения имеет первостепенное значение для получения однородной толщины и вида. Лучший результат получается при нанесении распылением. Необходимая толщина слоя получается при безвоздушном напылении и нанесении кистью. Добавление растворителей уменьшает вязкость и толщину сухого слоя. При нанесении валиком или кистью, в зависимости от состояния основания перед началом проведения покрасочных работ рекомендуем провести нанесение пробных полей для проверки соответствия выбранного метода нанесения.

Нанесение кистью или роликком:

Для получения качественного покрытия в случае покрытий содержащих слюдянистые наполнители рекомендуется последний слой наносить напылением или кистью или валиком в одном направлении, чтобы избежать рисков.

Нанесение пульверизатором:

сопло 1,5 – 2,5 мм; давление 3 – 5 бар; необходимо использовать масляный или водяной трап;

можно добавлять max. 5% по весу растворитель Verdünnung EG.

Безвоздушное распыление Airless-spraying:

Давление в пистолете min. 180 бар;

сопло 0,38 – 0,53 мм (0,015 – 0,021 дюйма); угол распыления 40° - 80°;

можно добавлять max. 5% по весу растворитель Verdünnung EG

Условия нанесения / Ограничения

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

Степень высыхания 6 (DIN 53150):

Материал	Толщина сухого слоя	+5°C после	+20°C после	+40°C после
SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120)	120 микрон	25 часов	11 часов	3 часов

Время ожидания между слоями:

Между SikaCor® ZP-Primer (Icosit® ZP-Primer) и SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120): min. 3 часа при +20°C.

Между SikaCor® EG-Phosphate (Icosit® EG-Phosphate) и SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120): min. 6 часов при +20°C.

Между SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120) и SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120): min. 12 часов при +20°C.

Max. 1год

Время полного отверждения:

В зависимости от толщины слоя и температуры полное отверждение достигается через 1-2 недели.

Очистка инструмента:

Verdünnung EG

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com



SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120) since 1886 3/3