

# Masterseal<sup>®</sup> TC 1940

## 2-компонентное толстослойное покрытие на эпоксидной основе для защиты стальных и бетонных конструкций

### Описание продукта

Masterseal<sup>®</sup> TC 1940 - это 2-компонентное толстослойное покрытие на эпоксидной основе для защиты стальных и железобетонных конструкций в агрессивных средах. Затвердевший Masterseal<sup>®</sup> TC 1940 имеет непористую поверхность с хорошей эластичностью и адгезией, высокой стойкостью к истиранию и ударным нагрузкам, а также превосходной водо- и химстойкостью. Покрытие устойчиво к воде и разбавленным неорганическим кислотам, осадкам, солям, маслам и жирам. Однако оно не устойчиво к концентрированным органической, неорганической и кислотам, щелочам, растворителям и не подходит для емкостей с питьевой водой. Masterseal<sup>®</sup> TC 1940 не содержит растворителей и наносится на большие толщины.

### Области применения

Masterseal<sup>®</sup> TC 1940 наносится на стальные или бетонные конструкции кистью, валиком или распылителем.

Например:

- Стальные мостовые конструкции
- Водоподпорные сооружения и т.д.
- Мостовые дренажи
- Конструкции, контактирующие с морской водой

### Особенности:

- Высокая стойкость к истиранию и ударопрочность
- Хорошая химическая стойкость
- Толстослойное покрытие, поэтому возможны толстые защитные слои
- Высокая прочность сцепления
- Отличные характеристики нанесения
- Без растворителей с высоким содержанием сухого остатка
- Прост в применении

### Технология применения

#### Подготовка основания

Правильная подготовка основания имеет ключевое значение для защиты от коррозии. Удалите масла, жир, пыль и любые другие несвязные материалы с поверхности. Все прокорродировавшие элементы и продукты коррозии (свободные частицы ржавчины, стружка) должны быть удалены с поверхности. Подготовка должна отвечать требованиям ИСО 12944-4 класс Sa2½.

Перед ремонтом существующих покрытий необходимо проверить совместимость старой и новой системы, поверхности должны быть подготовлены, по крайней мере, в соответствии со стандартной степенью чистоты PSa2 или St 3. Настоятельно рекомендуется удалить старые покрытия неизвестного состава. Необходимо проверить совместимость старой и новой системы, выполняя испытания на отрыв старого покрытия на ремонтируемом участке. Температура поверхности также как и температура окружающей среды должны быть в диапазоне от +5°C до +30°C, с относительной влажностью воздуха до 85%. Температура основания должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы.

Перед применением, пожалуйста, ознакомьтесь с технической документацией на продукты грунтовочного и базового покрытия.

#### Перемешивание

Masterseal<sup>®</sup> TC 1940 поставляется в виде двух компонентов, готовых к использованию. Сначала механически перемешивается компонент А, затем в него полностью добавляется компонент В. Перемешивание осуществляется низкоскоростной дрелью с лопастной насадкой (максимум 400 оборотов в минуту) в течение 3 минут, пока не достигнется гладкость и однородность смеси. Перемешанный материал должен быть перемещен в чистую емкость. Очистите оставшийся материал со стенок и дна емкости для перемешивания, добавьте к смеси и снова

перемешайте. Избегайте попадания воздуха. Частичное перемешивание строго запрещено.

### Нанесение

Обычно Masterseal® TC 1940 наносится в один слой с минимальной толщиной сухой пленки 300 мкм. Расход на один слой зависит от фактических настроек системы, шероховатости основания и типа нанесения. Фактический расход должен определяться в соответствии DIN EN 53220 на рабочей площадке.

Для нанесения использовать подходящую кисть, валик с коротким ворсом или безвоздушный распылитель.

Безвоздушное распыление	
Диаметр наконечника	0,031 дюймов
Давление насоса	300 бар
Угол распыления	30-60°
Способ напыления	1 – 2 перпендикулярных слоя
Длина шланга	ок. 30 м
Подходящий растворитель	MASTERSEAL 1901 EP

### Очистка инструментов

Рабочая площадка инструменты могут быть очищены, пока материал не схватился, с помощью подходящего растворителя. После затвердевания оставшийся материал можно удалить только механическим способом. Принимайте во внимание местные нормы.

### Упаковка

Доступен в 25 кг (компонент А и В) упаковках. Компонент А – 21,4 кг, компонент В – 3,6 кг.

### Хранение

Хранить в прохладном и сухом месте склада в плотно закрытых емкостях производителя, защищать от замораживания, высоких температур.

### Срок годности

До 12 месяцев при хранении в невскрытой герметично закрытой емкости. Вскрытую упаковку необходимо плотно закрывать и использовать как можно скорее.

### Внимание

Разработка проекта и регламента должны осуществляться квалифицированным и компетентным лицом (лицами).

Работы должны быть выполнены только квалифицированными и опытными подрядчиками.

### Здоровье и безопасность

Необходимо соблюдать обычные профилактические меры по обращению с химическими продуктами при использовании этого продукта, например, не есть, не курить и пить во время работы, мыть руки во время перерыва или когда работа будет завершена. Избегать контакта с глазами и длительного контакта с кожей. В случае попадания в глаза, немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут. Вызовите врача. В случае контакта с кожей, промойте кожу водой.

Характерная информация по безопасности со ссылкой на обработку и транспортировку этого продукта можно найти в Паспорте безопасности. Утилизация продукта и его упаковки должны осуществляться в соответствии с местными нормами. Ответственность за это лежит на конечном владельце продукта.

<b>Характеристики Masterseal® TC 1940</b>				
Связующее вещество			Эпоксидная смола	
Плотность	(DIN 53217, +20°C) г/см <sup>3</sup>		1,5	
Содержание твердых веществ	Объем в %		99,1	
	Вес в %		99,4	
Вязкость	+20°C		9000 МПа с	
Время обрабатываемости (Время жизни)	час		20	
Цвет	Красно-коричневый, черный, серый			
Степень глянца	глянцевый			
Содержание летучих веществ	г/л		ок. 6	
Расход (теоретические результаты для толщины сухой пленки 250 мкм)	г/м <sup>2</sup>		900	
	мл/м <sup>2</sup>		605	
Расход	м <sup>2</sup> /кг		1,1	
Температура нанесения (поверхность, воздух, материал)	min / max в °C		+ 15 до + 30	
Влажность воздуха при нанесении	max в %		85	
Время высыхания	Перерабатываемый	Проходимый	Полностью нагруженный	
	При +10 °C	24 часа	48 часов	14 дней
	При +20 °C	8 часа	16 часов	7 дней
<b>Примечание</b>				
Указанные значения получены в результате проведенных стандартных испытаний. Некоторые колебания несоответствия с указанными результатами могут произойти в зависимости от партии, размера и точности метода испытаний. Учет этого должен быть произведен при проектировании. В случае оговоренных проектом жестких требований к материалу, Проектировщику рекомендуется удостовериться в показателях материала проведением контрольных испытаний, основываясь на предварительных испытаниях, если необходимо, чтобы выбранный класс соответствовал критериям его конкретного проекта.				

#### **BASF Construction Chemicals**

c/o PCI Augsburg GmbH  
 Piccardstrasse 11  
 D-86159 Augsburg  
 Tel. +49 (0)821 5901 668  
 Fax +49 (0)821 5901 432

#### **Официальный поставщик в РФ:**

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
 119017, Москва, Кадашевская наб., д.14,  
 к.3.  
 Тел.: +7 495 225 64 36  
 Факс: +7 495 225 64 17  
**E-mail: stroysist@basf.com**  
**www.stroysist.ru**