



РЕМОНТНАЯ И ЗАЩИТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

CHEMI-TECH 152 L.V.

Двухкомпонентное Эпоксидное Покрытие, Не Содержащее Растворитель



Thortex Chemi-Tech 152 L.V. – высокоэффективная, не содержащая растворитель, толстослойная система, разработанная с целью применения в качестве стойкого к коррозии покрытия стальных и бетонных конструкций с минимальной подготовкой поверхности.

Состав **Thortex Chemi-Tech 152 L.V.** использует специальную смесь эпоксидных смол и полиаминово-амидных отверждающих систем, усиленных инертными пигментами и неорганическими наполнителями. Получаемое покрытие обладает хорошими физическими свойствами и стойкостью к коррозии.

Thortex Chemi-Tech 152 L.V. обладает необычными свойствами нанесения и способностью наращивания толщины слоя краски за один прием, при этом получается система с высоким уровнем коррозионного сопротивления и незаменим для защиты балластных танков, мостов, прибрежных ремонтов и т.д.

Thortex Chemi-Tech 152 L.V. может наноситься на влажные стальные поверхности и допущен к нанесению на вручную подготовленную поверхность.

Прежде чем приступить к применению продукта, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь со следующей информацией и убедитесь в полном понимании правильной процедуры нанесения продукта.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Покрываемые поверхности должны быть чистыми, и не содержать масла, бактерий и наростов водорослей.

Стальные поверхности: Чтобы получить оптимальные свойства, поверхность необходимо очистить абразивоструйным методом до степени не менее Sa2,5 в соответствии с британским стандартом BS 7079, Часть A1:1989 или ему соответствующим. Если абразивоструйная очистка невозможна, поверхность необходимо зачистить механическими проволочными щетками, шлифмашинами или гидроочисткой под высоким давлением (обычно 350 кг/см²) до степени St2-St3 в соответствии со шведским стандартом, особенно обращая внимание на очистку сильно изъеденных коррозией поверхностей.

Предварительно покрытые поверхности необходимо зачистить наждачной бумагой № 180. Все слабо пристающие покрытия необходимо удалить, а кромку окружающей зоны счистить на нет.

СМЕШИВАНИЕ

Thortex Chemi-Tech 152 L.V. – двухкомпонентный материал, включающий основу и активатор, которые перед применением необходимо смешать.

Тщательно размешайте оба компонента, чтобы исключить любое их разделение перед смешиванием. Продолжая мешать основу, медленно добавляйте в нее активатор и продолжайте мешать до полностью однородного состояния.

После полного смешения, материал перелейте в другую емкость, стенки первой емкости счистите в новую емкость и продолжите перемешивание до полного соединения масс.

Приготовленный материал необходимо использовать в пределах 50 минут после смешения компонентов при температуре 20°C. Это время уменьшится при повышении температуры и увеличится при ее снижении.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение нельзя выполнять при температурах ниже 5°C.

Thortex Chemi-Tech 152 L.V. может наноситься кистями, а также безвоздушным распылением. Полную информацию можно получить, войдя в контакт с Техническим центром.

При нанесении кистью, для установления техники нанесения нужной толщины покрытия выполните тестовую окраску небольшого участка. Нанесите равномерными мазками, чтобы получить однородную толщину покрытия.

СПРАЗУ ЖЕ после работы все оборудование промойте универсальным очистителем **Thortex Universal Cleaner**.

Теоретическая укрывистость

2 м²/л (0, 5 л/ м²) при Толщине Сухой Пленки 500 мкм.

Рекомендуемые толщины пленки

Влажной – 250-1000 мкм;
Сухой – 250-1000 мкм.

Подробные технологические рекомендации можно получить, обратившись в технический центр.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Соотношения смешивания	3 части основы к 1 части активатора по объему.	
Внешний вид	Основа	Тиксотропная цветная жидкость
	Активатор	Непрозрачная жидкость

Высыхание и твердение

Время при 20°C	Время использования	50 минут
	Сухой на ощупь	12 часов
	Высохший до твердого состояния	16 часов
	Высохший до нанесения последующего слоя:	
	минимальное	
	максимальное	16 часов
	Полная полимеризация	2 дня 7 дней

Твердый остаток по объему 100%

Содержание летучих органических веществ Нет

Срок годности Использовать в пределах 5 лет после приобретения. Хранить в заводских герметичных емкостях при температуре от 5°C до 30°C.

Контакт с пищевыми продуктами Отвечает требованиям USDA для случайного контакта с пищевыми продуктами.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Сопrotивление абразивному износу потеря 40мг мл за 1000 циклов при нагрузке 1 кг; круг CS 17 ASTM D 4060

Ударное сопротивление 2,6 Дж.
ASTM G14

Сухая термостойкость 100°C
ASTM D2485

Адгезия прямому отрыву 63 кг/см²
ASTM D4541

Паропроницаемость 3,75x10⁻⁶ Перм-см
ASTM D1653

Стойкость к парам соли Превосходная, не подвергается влиянию после 10 000-часового воздействия
ASTM B117

Сопrotивление истиранию щеткой >10.000 циклов
ASTM D2486

Влагостойкость Не подвержен влиянию после воздействия в течение 5000 часов
BS 3900, часть F2

ОХРАНА ТРУДА

При условии соблюдения обычных правил производства работ **Thortex Chemi-Tech 152 L.V.** можно безопасно использовать.

Надевайте защитные перчатки при работе с материалом.

Полная информация по охране труда прилагается к поставляемому продукту, либо предоставляется по запросу.

УПАКОВКА

Поставляется в упаковках по 5 л.

Информация, приведенная здесь, предназначена только для общего руководства и не может быть использована как нормативный документ. Данная информация достоверная, но мы не несем никакой ответственности за использование данного продукта или этой информации, так как оно выполняется без контроля компании. Пользователи должны экспериментально определить пригодность данного продукта для своих конкретных задач. Детальные спецификации предоставляются компанией по запросу.

