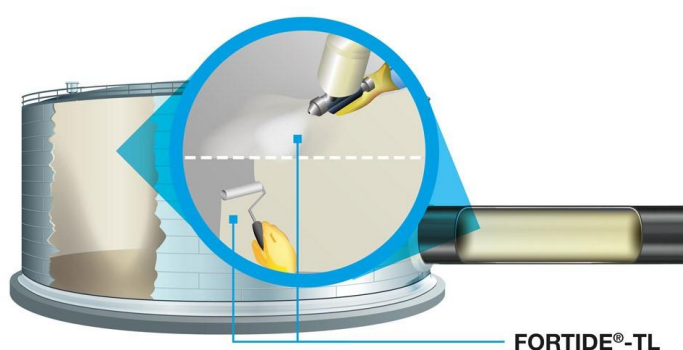


# FORTIDE®-TL

Информация о продукте



## Двухкомпонентное внутреннее эпоксидное покрытие для резервуаров и трубопроводов.



FORTIDE®-TL

### Особые преимущества:



Для температуры эксплуатации до +120 °C (+248 °F).



Соответствует требованиям ISO21809-3, тип 18-A.



Не содержит летучих растворителей и изоцианатов.



Нанесение кистью или распылением



Отличная устойчивость к химикатам.

### Описание продукта

FORTIDE®-TL представляет собой внутреннее эпоксидное покрытие, специально разработанное для резервуаров и трубопроводов и отличающееся **отличной устойчивостью к химикатам и воде.**

FORTIDE®-TL отличается **превосходной твердостью** и одновременно **хорошей абразивной стойкостью**

**Отличная устойчивость к химикатам** обеспечивает защиту от воздействия сырой

нефти, различных углеводородов, технологических и сточных вод, а также кислот, щелочей и солевых растворов.

Продукт выпускается в версиях для нанесения распылением и кистью.

Отсутствие изоцианата и растворителей обеспечивает **соответствие самым строгим требованиям по защите окружающей среды, а также охране труда и здоровья.**

FORTIDE®-TL отвечает требованиям **ISO21809-3, тип 18A.**

Долговечность покрытия обеспечивается благодаря **превосходной устойчивости к химикатам и твердости.**

FORTIDE®-TL выпускается в различных размерах для обеспечения оптимального размера в соответствии с требованиями проекта.

## Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	Стандартное значение	Требуемое значение	Методы испытаний	
Тип	-	два компонента	-	ISO 21809-3	
Цвет	-	кремово-белый	-		
Рекомендуемая мин. толщина слоя	мкм	≥ 600	-		
Теоретический расход для 600 мкм DFT	кг/м <sup>2</sup> л/м <sup>2</sup>	0,84 0,62	-		
Сопротивление вдавливанию (10 Н/мм <sup>2</sup> , ø стержня 1,8 мм)	+120 °C (+248 °F)	% исходной толщины	≤ 10		≤ 30
Катодное отслаивание	+23 °C (+73 °F)	мм	≤ 2		≤ 8
	+95 °C (+203 °F)		≤ 8		≤ 15
Твердость	+23 °C (+73 °F)	Твердость по Шору D	≥ 80		-
Адгезионная прочность	EP на стали	МПа	≥ 15		≥ 10
	EP на EP				
Адгезия при вымачивании в горячей воде (28 дней / +95 °C / +203 °F)	EP на стали		≥ 11	≥ 7	
	EP на EP		≥ 11	≥ 2	

## Условия при нанесении

Температура окружающей среды и поверхности ок.		+10 °C (+50 °F)	+20 °C (+68 °F)	+40 °C (+104 °F)
Комплекты (нанесение кистью)	Жизнеспособность (общая масса 250г)	ок. 2,5 ч	ок. 37 мин.	ок. 10 мин.
	отсутствие прилипания	ок. 5 ч	ок. 2,5 ч	ок. 45 мин.
	готовность к нагрузке	ок. 24 ч	ок. 10 ч	ок. 3 ч
<b>Нанесение горячим безвоздушным распылением</b>				
Температура окружающей среды и поверхности ок.		+10 °C (+50 °F)	+20 °C (+68 °F)	+55 °C (+131 °F)
Ведро (горячее безвоздушное распыление)	отсутствие прилипания	ок. 4 ч	ок. 2 ч	ок. 20 мин.
	готовность к нагрузке	ок. 21 ч	ок. 5 ч	ок. 2 ч
<b>Общие условия при нанесении</b>				
Температура нанесения	Поверхность	≥ +10 °C (≥ +50 °F); мин. +3 °C (+5,4 °F) выше точки росы		
	Окружающая среда	от -40 °C до +50 °C (от -40 °F до +122 °F)		
Стальная поверхность	Степень чистоты (ISO 8501-1)	мин. Sa 2 ½		
	Шероховатость поверхности (ISO 8503-1)	40 – 100 мкм		
Отн. влажность	≤ 80 %			

## Информация для заказа и упаковка

Наименование продукта	Компонент Упаковка	Содержимое тары ок.		В коробке
		[л]	[кг]	[шт.]
<b>FORTIDE®-TL 0,8 л Комплект</b>	<b>Компоненты А / В (банки)</b>	0,6 / 0,2	0,9 / 0,2	12 / 12
<b>FORTIDE®-TL 1,2 л Комплект</b>	<b>Компоненты А / В (банки)</b>	0,9 / 0,3	1,3 / 0,3	8 / 8
<b>FORTIDE®-TL</b>	<b>Компоненты А / В (ведро)</b>	29 / 29	42 / 30	-
	<b>Компоненты А / В (бочка)</b>	207 / 207	304 / 215	-

## Хранение

Срок хранения **FORTIDE®-TL** в оригинальной упаковке составляет не менее 12 месяцев с даты выпуска.  
Температура хранения: от +5 °C (+41 °F) до +30 °C (+86 °F). Обязательно хранить в сухом помещении, защищенном от мороза.

### DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen |  
Germany / Германия

Телефон: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com  
www.denso-group.com

Наша информация о продукте, рекомендации по применению и другие публикации составлены на основании имеющихся у нас сведений и соответствуют уровню наших знаний на момент печати. Содержание не является юридически обязывающим. Поэтому мы не несем никакой ответственности за ошибочную или непредоставленную консультацию. Пользователь должен сам определить соответствие продукта назначению и возможность его применения.

Если не указано иное, все названные марки являются товарными знаками DENSO, охраняемыми законом, по крайней мере, в Германии. Юридическую силу имеют только наши «Общие условия продаж», которые содержатся на сайте www.denso-group.com. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.

08.2023