



Эмаль полиуретановая ТАIKOR Top 425

Произведено согласно: ТУ 2312-100-72746455-2016



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

ТАIKOR Top 425 - двухкомпонентная свето- и атмосферостойкая полиуретановая эмаль с высокими антикоррозионными свойствами, обладающая хорошим глянцем и химстойкостью. Применяется в комплексной системе защиты от коррозии с грунтовочным покрытием ТАIKOR Primer 150 для стальных конструкций, а также в качестве финишного слоя в системах защитного покрытия железобетонных конструкций и при создании тонкослойных промышленных полов по бетонным основаниям.

Эмаль выпускается в двух версиях:

ТАIKOR Top 425 летний – для нанесения при температурах выше +5 °С.

ТАIKOR Top 425 зимний – для нанесения при температурах от -10 °С до +10 °С.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

По металлическим основаниям:

В качестве финишного атмосферостойкого покрытия в системах антикоррозионной защиты стальных конструкций, изделий и сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех климатических районов, в том числе для антикоррозионной защиты изделий машиностроения, подвижного состава, судовых, мостовых или других конструкций, эксплуатирующихся, в том числе, в морской или пресной воде. Допускается нанесение на различные грунты, а также в качестве ремонтного покрытия, наносимого на старое лакокрасочное покрытие.

По бетонным основаниям:

В качестве финишного слоя при создании защитных покрытий бетонных конструкций, включая транспортные сооружения. Также применяется для создания тонкослойных полимерных полов, гладких или наполненных кварцевым песком, выдерживающих легкие, умеренные и высокие нагрузки (паркинги, склады, холодильные камеры, производственные помещения, больницы, трибуны стадионов и др.).

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

Образует прочную водонепроницаемую, антикоррозионную пленку. Возможно применение в качестве защитного покрытия при условии огрунтованной поверхности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Вид основания	-	-	огрунтованная, стальная или бетонная поверхность	ТУ 2312-100-72746455-2016
Диапазон температур для применения	°С	-	+5 ... +35 (летний); -10 ... +10 (зимний)	ТУ 2312-100-72746455-2016
Относительная влажность воздуха	%	не более	80	ТУ 2312-100-72746455-2016
Массовая доля нелетучих веществ	%	не менее	59	ГОСТ 31939-2022
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с Ø сопла 4 мм при (20±0,5)°С	с	не менее	30	ГОСТ 8420-2022
Плотность, при температуре (20±2) °С	г/см³	±0,1	1.3	ГОСТ 31992.1-2012 (ISO 2811-1:2011)
Степень перетира	мкм	не более	40	ГОСТ 31973-2013 (ISO 1524:2000)
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	ч	не более	2	ГОСТ 19007-73

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Жизнеспособность состава после смешивания компонентов, при температуре (20±2)°C	ч	не менее	1.5	ГОСТ 27271-2014 (ISO 9514:2005)
Соотношение компонентов А:В	части	по массе	100:7	паспорт качества
Расход на один слой на металле	кг/м ²	-	0.17	ТУ 2312-100-72746455-2016
Толщина одного слоя на металле	мкм	не менее	60	ТУ 2312-100-72746455-2016
Время выдержки перед последующими слоями при температуре (20±2)°C	ч	не менее	2	ТУ 2312-100-72746455-2016
Легкая нагрузка	ч	не менее	48	ТУ 2312-100-72746455-2016
Время полной полимеризации покрытия	сутки	-	7	ТУ 2312-100-72746455-2016
Внешний вид	-	-	цвет по RAL, глянцевое, полуглянцевое, матовое	Визуально
Адгезия к стали	балл	не более	1	ГОСТ 15140-78
Адгезия к бетону	МПа	не менее	2	ГОСТ 32299-2013 (ISO 4624:2002)
Прочность пленки при ударе	см	не менее	50	ГОСТ 4765-73
Эластичность пленки при изгибе	мм	не более	1	ГОСТ 6806-73
Минимальная температура эксплуатации	°C	не менее	-60	ТУ 2312-100-72746455-2016
Максимальная температура эксплуатации	°C	не более	110	ТУ 2312-100-72746455-2016
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°C	ч	не менее	72	ГОСТ 9.403-2022, метод А
Стойкость пленки к статическому воздействию 10% раствора NaOH при температуре (20±2)°C	ч	не менее	72	ГОСТ 9.403-2022, метод А
Стойкость пленки к статическому воздействию 3% раствора NaCl при температуре (20±2)°C	ч	не менее	72	ГОСТ 9.403-2022, метод А
Стойкость пленки к статическому воздействию 3% раствора H ₂ SO ₄ при температуре (20±2)°C	ч	не менее	72	ГОСТ 9.403-2022, метод А
Стойкость пленки к статическому воздействию бензина при температуре (20±2)°C	ч	не менее	72	ГОСТ 9.403-2022, метод А
Стойкость пленки к статическому воздействию ксилола при температуре (20±2)°C	ч	не менее	72	ГОСТ 9.403-2022, метод А

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Объем	л	-	3, 20	ТУ 2312-100-72746455-2016
Масса нетто	кг	-	1.4, 20	ТУ 2312-100-72746455-2016

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [ТИ-АНТ-03 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ](#) по защите от коррозии стальных строительных конструкций системой покрытия ТН-АНТИКОР Топ на основе материалов ТАİKOR Primer 150 и ТАİKOR Top 425
- [ТИ-АНТ-04 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ](#) по защите от коррозии стальных строительных конструкций системой ТН-АНТИКОР Мост на основе эпоксидных материалов ТАİKOR
- [ТИ-ПОЛ-20 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ](#) по устройству бетонных и железобетонных полов системами ТН-ПОЛ ТАİKOR Кварц и ТН-ПОЛ ТАİKOR Декор на основе материалов ТАİKOR
- [ТИ-ТР-01 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ](#) по устройству бетонных и железобетонных трибун стадионов системой ТН-ТРИБУНА ТАİKOR на основе полимерных материалов ТАİKOR
- [ТИ-ЖБ-01 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ](#) по защите бетонных и железобетонных строительных конструкций системами ТН- ЖБ ЗАЩИТА ТАİKOR и ТН- ЖБ ЗАЩИТА ТАİKOR Лайт

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ:

Транспортировка материала должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5-2009. Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от -40°C до +40°C. Гарантийный срок хранения – 24 месяца.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3208 20 900 9

ОКПД2 (ОК 034-2014): 20.30.12.130

КСР: 20.30.12.130.59.1.14.04-0194-000

ФССЦ: 14.4.04.10-0004

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

