

Система антикоррозионной защиты наивысшего класса

COROFLAKE 23

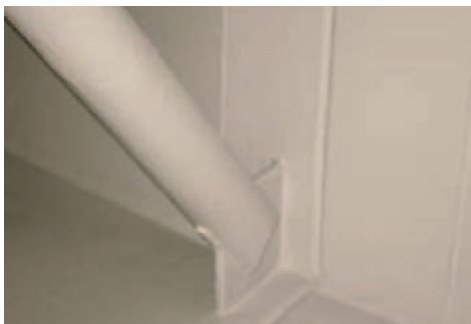
COROFLAKE 23 – 2-х-компонентное напыляемое покрытие на основе винилэфирных смол с чешуйчатым наполнителем. Благодаря своему уникальному составу, оно разрешено (Z-59.13-283) Германским институтом строительной техники (DIBt) для использования в качестве покрытия внутренних поверхностей стальных резервуаров. Лабораторией концерна RWE, технической службой, выдано свидетельство о его пригодности в качестве внутреннего покрытия каналов очищенного и неочищенного газа в установках по улавливанию серы из дымовых газов на тепловых электростанциях, работающих на буром угле.

Области применения

Благодаря своей высокой диффузионной сопротивляемости, высокой температуростойкости и одновременно хорошей устойчивости к воздействиям неорганических кислот, данное покрытие является идеальной антикоррозионной защитой для стальных и бетонных элементов конструкций в приборо- и машиностроении для химической промышленности.



Предварительно изготовленные сегменты дымохода



узловая Жесть с распоркой в канале дымового газа

Типичные объекты применения

- дымоходы и теплообменники для каналов неочищенного газа и в установках обессеривания дымовых газов для сжигания мусора
- стальные дымоходы, подверженные воздействию высоких температур и сильной диффузии водяного пара
- стальные резервуары, подпадающие под действие Федерального закона о водном балансе (WHG)
- универсальное применение для антикоррозионной защиты в химической промышленности

Преимущества

- быстрое и простое нанесение
- оправдавшая себя защита от агрессивных сред
- высокая теплостойкость
- долгий срок службы
- высокое сопротивление прониканию



COROFLAKE 23

Информация о продукте

Свойства продукта	<ul style="list-style-type: none"> Высокоактивная 2-х-компонентная новоллак-винилэфирная система покрытия Инертные чешуйки в качестве барьера диффузии
Нанесение	<ul style="list-style-type: none"> Безвоздушное напыление Возможны напыление воздушным распылителем, нанесение кистью или валиком
Стабильность при хранении	<ul style="list-style-type: none"> 3 месяца при 20° C Срок хранения можно увеличить при поддержании пониженной температуры хранения

Технические характеристики

Теплостойкость	ASTM STP 837	70° C во влажной среде (с теплоизоляцией) 180° C в сухой среде
Удельный вес	DIN EN ISO 1183	1,2 кг/л (смесь)
Вязкость	DIN EN ISO 2884-2 (ASTMD2196-05)	3.000 мПа с +/- 250
Модуль упругости	DIN EN ISO 178:2006-04	3.000 - 4.000 МПа
Прочность при растяжении	DIN EN ISO 527	20 МПа
Отн. удлинение при разрыве	DIN EN ISO 527	0,5 %
Коэффициент расширения	DIN 53752 (ASTM D 696-03)	25 - 30 x 10 ⁻⁶ 1/° C
Истираемость	ASTM D 4060-07	90 мг
Диффузия водяного пара	ASTM E 96/ E 96M-05	0,0016 перм-дюйма
Адгезионная прочность	DIN EN ISO 4624:2003-08	7 Н/мм ² (на углеродистой стали)
Твердость	DIN EN 59	35 по Барколу

Конечные свойства достигаются через 7 дней при 23° C и толщине слоя 1,5 мм.

Поставляемые емкости	COROFLAKE 23	Бочонки 20 кг и 5 кг
	Отвердитель № 1	Банки 400 г и 100 г

REMA TIP TOP GmbH
Business Unit Industrie

Gruber Strasse 63
Phone:
Fax:
www.rema-tiptop.com

85586 Poing/Germany
+49 81 21 707 -245
+49 81 21 707 -222
info@tiptop.de

Ваш региональный консультант: