

Металлополимер WEICON WP

Защита от истирания при экстремальных износах

Металлополимер WEICON WP это двухкомпонентная система эпоксидной смолы с керамическим наполнением для защиты поверхностей от абразивных сред. Защитный слой из металлополимера WEICON WP отличается особо высокой устойчивостью к износу и истиранию, кроме того он очень устойчив к химикалиям.

Металлополимер WEICON WP предотвращает потерю металла при истирании и заменяет все прочие износостойкие смеси, керамическую плитку, облицовку резиной, а также металлическую обшивку.

Металлополимер WEICON WP используется в качестве защитного слоя или для восстановления изношенных металлических поверхностей. Особенно высокая защита достигается при боковом столкновении частиц с поверхностью.

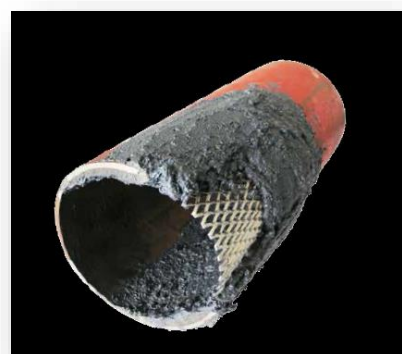
Характеристики и преимущества

- особо высокая устойчивость к износу
- вязкоэластичный и ударопрочный
- очень хорошая химическая устойчивость
- экономичный

Применение

Металлополимер WEICON WP обладает многосторонним применением, например, для восстановления и защиты:

- насосов
- плит скольжения
- оборудования пневмотранспортных систем
- транспортных вентиляторов
- pulverizationного оборудования
- центрифуг и разделяющих устройств
- скатов, разгрузочных лотков, емкостей
- установок для фильтрации воздуха
- вытяжных систем
- корпусов винтовых транспортеров и установок транспортирующего шнека



WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area · P.O. Box 118 216
DUBAI U.A.E.

Phone +971 4 880 25 05
Fax +971 4 880 25 09
Mobile +971 50 545 99 83
www.weicon.ae · info@weicon.ae

Weicon Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario · N2E 2C3
Canada

Phone +1 519 896 5252
Fax +1 519 896 5254
Cell +1 519 590 5168
www.weicon.ca · info@weicon.ca

Weicon Kimya Sanayi Tic.Ltd.Şti.

Yenibosna Mahallesi Yalçın Kores Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – Istanbul Turkey
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL

Str. Depozitelor 22
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania
www.weicon.com · office@weicon.com

Технические данные

Основа	эпоксидная смола с керамическим наполнителем
Состояние	пастообразный, устойчивый к адгезии, не течет на вертикальной поверхности
Пропорция смешивания (смола/отвердитель)	100 : 100
Жизнеспособность при +20°C для 2 кг смеси	30 мин.
Удельная масса смеси ISO 1183	2,5 гр/см ³
Вязкость смеси	900.000 мПа·с
Макс. толщина слоя за один рабочий процесс	10 мм
Первоначальное застывание	после 16 ч.
Полная прочность	96 ч.
Прочность на сжатие (+25°C) средн. DIN EN ISO 604	51 МПа
Прочность на разрыв (+25°C) средн. DIN EN ISO 604	22 МПа
Модуль Юнга (+25°C) DIN EN ISO 527	2.500-3.000 МПа
Удлинение до разрыва DIN EN ISO 868	2,5 %
Ударопрочность DIN EN ISO 179-1/1 eU	13 KJ/m ²
Твердость по Шору (+25°C) DIN EN ISO 868	80
Объемная усадка при отверждении	0,02 %
Цвет	серый
Температура разложения TGA Onset	+360°C
Устойчивость к температурам	-35 до +120°C

Инструкция по применению

Подготовка поверхности

Поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Любое загрязнение поверхности, к примеру, остатки старой краски, масло, жир, пыль и грязь можно удалить с помощью WEICON Очистителя S. Если поверхности очень сильно загрязнены, заржавели или имеют гладкую структуру, им необходимо придать шероховатость с помощью пескоструя с подходящим размером зерна или механически зашкурить грубым абразивным материалом.

Смешивание

Оба компонента должны смешиваться между собой минимум 6 минут с помощью механического смесителя на низкой скорости (макс. 500 об/мин.) до получения однородной смеси.

Помните, расчётного времени жизнеспособности должно хватить как на смешивание, так и на нанесение металлополимера. Учитывайте это при работе и смешивайте такое количество металлополимера, какое вы сможете переработать в указанный промежуток времени.

Строго соблюдайте указанные пропорции (макс. +/- 2%).

Нанесение

Сначала нанести тонкий слой с наиболее возможным давлением используя для этого кельму. После этого нанести WEICON WP до необходимой высоты. Улучшение свойств к устойчивости достигается, если после 2-4 часов металлополимер прижать, выровняв его под давлением. Для этого используйте валик с разделительным средством, например, предварительно нанеся WEICON Разделительный агент или

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area · P.O. Box 118 216
DUBAI U.A.E.

Phone +971 4 880 25 05
Fax +971 4 880 25 09
Mobile +971 50 545 99 83
www.weicon.ae · info@weicon.ae

Weicon Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario · N2E 2C3
Canada

Phone +1 519 896 5252
Fax +1 519 896 5254
Cell +1 519 590 5168
www.weicon.ca · info@weicon.ca

Weicon Kimya Sanayi Tic.Ltd.Şti.

Yebibosna Mahallesi Yalçın Korış Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – İstanbul Turkey
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL

Str. Depozitelor 22
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania
www.weicon.com · office@weicon.com

используя для этого полиэтиленовую пленку. После 48 часов затвердения при температуре от +18 до +25 Металлополимер WP может подвергаться механической обработке.

Расход

Поверхность площадью в 1м² и высотой в приблизительно 5мм можно покрыть 12,5 кг материала, объем которого равен 5 литрам.

Стандартная фасовка

Артикул 10490020-34 – 2 кг

Артикул 10490100-34 – 10 кг

Вспомогательные материалы

Артикул 11202500-34 Универсальный очиститель Cleaner S

Артикул 11202400-34 Очиститель от клея и герметика

Примечание

Спецификации и рекомендации, представленные в настоящем документе, не являются гарантируемыми. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и нашем практическом опыте. Мы не несем ответственность за применение продукта в каждом отдельном случае, так как индивидуальные условия применения находятся вне зоны нашей осведомленности. Гарантия может распространяться только на неизменное, высокое качество наших продуктов. Перед применением рекомендуем проверить соответствие продукта вашим требованиям на образцах. Такие тесты не могут являться основанием для претензий. Потребитель несет ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area · P.O. Box 118 216
DUBAI U.A.E.

Phone +971 4 880 25 05
Fax +971 4 880 25 09
Mobile +971 50 545 99 83
www.weicon.ae · info@weicon.ae

Weicon Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario · N2E 2C3
Canada

Phone +1 519 896 5252
Fax +1 519 896 5254
Cell +1 519 590 5168
www.weicon.ca · info@weicon.ca

Weicon Kimya Sanayi Tic.Ltd.Şti.

Yebibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – İstanbul Turkey
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL

Str. Depozitelor 22
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania
www.weicon.com · office@weicon.com