WEICON WAL04

WEICON WAL04 - это двухкомпонентный эпоксидный состав, специально разработанный для склеивания оксид-алюминиевых плиток в мельничных установках. WAL04 не текуч, может шпаклеваться и использоваться для нанесения на вертикальных поверхностях.

Области применения:

- для склеивания и облицовки оксид-алюминиевых плиток в мельничных установках
- для облицовки сильно износившихся корпусов насоса
- для защиты от износа подшипников скольжения, спускных лотков и труб,

а также везде, где нежелательно использование темного цвета.

Предварительная обработка поверхностей
Необходимое условие для успешного склеивания это сухие, чистые, обезжиренные поверхности (чистый металл). Для удаления остатков грязи, масла, клея хорошо подходит универсальный очиститель WEICON Cleaner S или очиститель от клея и герметика. При особо гладких поверхностях придайте ремонтируемой поверхности шероховатость с помощью грубой наждачной бумаги или пескоструйной обработки.

Физиологические свойства / меры предосторожности
При работе с продуктами WEICON следует учитывать их физические, токсикологические, экологические свойства и меры безопасности, приведенные в наших ЕС-паспортах безопасности (www.weicon.com).

Инструкция по применению
При дозировании строго соблюдайте указанное соотношение смолы и отвердителя 100:33 (+/- 2%). Используйте для дозирования разные мерные ложки и шпатели. Тщательно размейшайте компанент А (эпоксидную смолу) до получения однородной массы. Тщательно перемешивайте рабочим шпателем в течении минимум 4-х минут. Если вы используете механические смесители, то для получения однородной смеси производите смешивание на низкой скорости (мах. 500 оборотов/мин.).

Жизнеспособность смеси и время обработки
Помните, расчетного времени жизнеспособности смеси должно хватить как на смешивание, так и на нанесение металлополимера (120 минут).

Расчетное время жизнеспособности указано для 2,0 кг смеси и температуры материала +20°C. При замешивании большего количества смеси время жизнеспособности уменьшается в результате выделения тепла, что типично для эпоксидов.

Практическое правило: при увеличении температуры на +10°C жизнеспособность смеси сокращается в двое. При температуре ниже +16°C жизнеспособность смеси и процесс затвердевания увеличивается. При температуре ниже +5°C реакция между смолой и отвердителем не происходит.

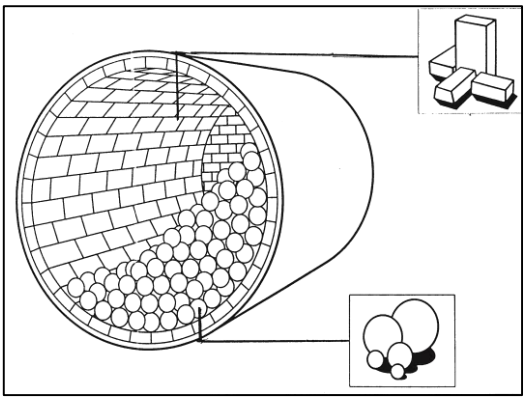
Обработка и полное затвердение
WEICON WAL04 может подвергаться механической обработке после 16 часов при комнатной температуре (пр.. +20°C). Для достижения постоянной высокой температуростойкости необходимо спустя 48 часов произвести четырехступенчатое термическое отверждение: 3 ч при +50°C, 2 ч при +90°C, 2 ч при +130°C, 1 ч при +170°C). После термообработки продукт устойчив к температуре до +200°C.

Хранение
WEICON WAL04 необходимо хранить в оригинальной сухой упаковке при комнатной температуре (пр. +20°C). Невскрытая упаковка может храниться при температуре +18°C до +28°C в течение 24 месяцев.


Вид внутри облицованной оксид-алюминиевыми шариками мельничной установки


Ремонт стенки барабана с помощью WEICON WAL04


Ремонт стенки барабана с помощью WAL04 спустя несколько часов эксплуатации


Разрез сечения барабана мельничной установки

Информация о продукте

Технические данные WAL04 2 кг (10470020)

Основа	эпоксидная смола, наполненная минералами
Цвет	белый
Особые характеристики	пастообразный, износостойкий
Пропорция смешивания по весу (смола/отвердитель)	100:33
Жизнеспособность при +20°C (2,0 кг смеси)	120 мин.
Удельная плотность смеси	1,6 гр/см³
Макс.толщина слоя за один рабочий процесс	10 мм
Ручная прочность после	16 ч
Полная прочность после	48 ч
Прочность на сжатие (+25°C) средн. DIN 53281-83	
Прочность на сжатие	140 Мпа
Прочность на разрыв	30 Мпа
Прочность на изгиб	90
Модуль Юнга	прим. 8.900 МПа
Твердость по Шору	87
Ударопрочность ISO 179-1/1eU	1,6 kJ / m²
Удлинение при разрыве DIN EN ISO 527	0,14 %
Устойчивость к температурам	-35 до +200, кратк. до +260°C
Устойчивость формы по ISO 75	+150°C
Температура разложения TGA/Onset-Temp.	+306°C
Линейная усадка	0,02

Все рекомендации и спецификации продуктов, приведенные в настоящем документе, не должны рассматриваться как гарантированное описание свойств продукта. Они основаны на наших лабораторных тестах и практическом опыте. Так как каждые конкретные условия применения вне нашей осведомленности, контроля и ответственности, вся информация предоставляется без каких-либо обязательств. Мы только можем гарантировать постоянное высокое качество наших продуктов. Тем не менее, рекомендуется провести собственные лабораторные и практические проверки по соответствию продукта Вашим требованиям. Такие тесты не могут быть основанием для рекламаций. Пользователь сам несет ответственность за неправильное использование продуктов или их использование при несоблюдении инструкций по применению.