

Antox[®] 3 d

Полупрозрачная травильная паста для нержавеющей стали

Продукт компании Chemetall Group

Область применения

Удаление высокотемпературной окисной окалины и цветов побежалости в области сварных швов и зон нагрева.

Продукт специально предназначен для блестящих поверхностей, а также для алюминия, никеля и титановых сплавов.

Рабочие инструменты

- Antox-щетка для травления из кислотостойкого материала многоразового использования или
- Antox- щетки одноразового использования из синтетических материалов (см. отдельный список на рабочие инструменты).

Способ применения

Перед началом работ ознакомьтесь с инструкциями по безопасности и наденьте защитные средства.

Перед применением пасту **Antox 3 d** необходимо перемешать пластиковым или деревянным шпателем или несколько раз встряхнуть.

Обильно нанесите пасту **Antox 3 d** непосредственно на поверхность, которую нужно протравить. Соблюдайте время травления, соответствующее каждому виду поверхности.

Проведите нейтрализацию продуктом **Antox NP**, согласно действующей инструкции на продукт (см. Инструкцию по применению **Antox NP**). По завершении процесса, обрабатываемую поверхность необходимо промыть холодной водой под высоким давлением (не менее 120 бар). Усилить промывку можно используя щетки из пластика и нержавеющей стали.

Время обработки

Ржавые и кислотостойкие стали, нержавеющие стали 10 – 60 минут

Никель и никелевые сплавы	5 - 20 минут
Алюминий, титан	2 - 10 минут

Время обработки зависит от качества обрабатываемого материала, а также от температуры окружающей среды и температуры обрабатываемого материала. Оптимальная температура для травления составляет 18 - 22 °С. При работе с продуктом следует избегать прямых солнечных лучей (из-за опасности преждевременного высыхания).

Расход

1 кг пасты **Antox 3 d** достаточно для обработки 70 - 130 погонных метров сварного шва и прилегающей нагретой поверхности.

Общие замечания

Паста **Antox 3 d** не содержит соляной кислоты и хлоридов.

Указания по технике безопасности

Notes on hazards and suggestions for safety precautions

Паста **Antox 3 d** содержит плавиковую и азотную кислоты.

Продукт чрезвычайно токсичен при вдыхании или проглатывании. Контакт с кожей может вызвать сильные ожоги кислотой.

Процедура обработки должна проводиться в хорошо вентилируемом помещении. Хранить продукт следует в хорошо вентилируемом помещении (упаковки должны быть плотно закрыты). При недостаточной вентиляции необходимо использовать дыхательные аппараты. Во время работы необходимо надевать соответствующие защитные очки, перчатки и одежду.

При попадании продукта в глаза, их следует немедленно тщательно промыть водой и после этого проконсультироваться с врачом. Загрязненную и пропитанную защитную одежду необходимо немедленно сменить. При появлении тошноты следует сразу проконсультироваться с врачом. Врачу необходимо показать инструкции по технике безопасности, листки безопасности или этикетку продукта.

Кроме того, необходимо учитывать подробную информацию, приведенную в немецком стандарте DIN "SIDA" в паспорте безопасности.

Эти продукты не должны быть доступны для детей. Продукты предназначены только для коммерческого и промышленного использования.

Обращение с отходами

Ни паста **Antox 3 d** ни промывные воды не могут быть утилизированы в общественную канализацию в необработанном состоянии. Сточные воды содержат кислоту и твердые осадки обработанного металла. Необходимо производить соответствующую обработку стоков на соответствующей станции нейтрализации или с помощью соответствующего лицензированного предприятия по утилизации отходов. Необходимо руководствоваться местными положениями о порядке утилизации сточных вод.