

EPOXART KIT A+B - 3TO1

RESIN COATING and LAMINATION

Жидкая эпоксидная смола низкой вязкости

Ревизия исходника: 03/09/2025 rev 03 · Исходный документ: 3 стр.

TENAX SPA · VIA I° MAGGIO 226 · 37020 VOLARGNE (VR) ITALY · P. +39 045 6887593 · F. +39 045 6862456 · tenax@tenax.it · www.tenax.it

ОПИСАНИЕ

Эпоксидная система низкой вязкости с хорошей реакционной способностью при низких температурах и средней твёрдостью после отверждения. Повышенная устойчивость к солнечному свету. Рекомендуется для пропитки смолой и армирования стеклотекстурой каменных материалов.

МАТЕРИАЛЫ

Натуральный камень, кварц, керамика.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Высокая проникающая способность

Отличная устойчивость к солнечному свету

Внутри и снаружи помещений

Легко полируется

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Прозрачная и текучая

Прозрачная и блестящая после отверждения

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная прозрачная эпоксидная смола низкой вязкости для пропитки смолой и армирования сеткой каменных материалов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Хранить продукты в оригинальной таре, плотно закрывая её после использования. Избегать контакта с металлическими деталями из меди, латуни и подобных сплавов, способных окисляться. Использовать пластиковые ёмкости, стойкие к коррозионно-активным жидкостям; никогда не использовать ПВХ.

Отвесить необходимое количество из двух ёмкостей в соотношении 3 части смолы на 1 часть отвердителя.

Энергично перемешать чистым инструментом и приступить к нанесению. При необходимости добавить красители или пигменты. Обработываемый материал всегда должен быть сухим и чистым.

При использовании автоматических дозаторов рекомендуется ежедневно проверять точность дозирования.

Очищать оборудование нежирными растворителями, например ацетоном или бутилацетатом.

Чтобы предупредить размножение плесени и микроорганизмов, вызывающих изменение цвета при мокрой обработке, необходимо заранее проверять бактериальную загрязнённость материалов (мрамора и гранита) и технологической воды и при необходимости проводить соответствующую бактерицидную обработку.

Во время работы всегда носить защитные перчатки и очки (см. паспорт безопасности). Избегать длительного контакта с воздухом и не подвергать продукт воздействию температуры ниже 0 °C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	Значение
Вязкость компонента А при 25 °С, мПа·с	450–650
Вязкость компонента В при 25 °С, мПа·с	30–60
Плотность А / В при 25 °С, кг/л	1,1 / 0,95
Внешний вид А / В	Прозрачно-непрозрачная жидкость / прозрачно-непрозрачная жидкость (так в оригинале)
Цвет по Гарднеру, ISO 6271: смола / отвердитель	1 / 1
Соотношение по массе СМОЛА + ОТВЕРДИТЕЛЬ	3 + 1
Время гелеобразования в массе при 25 °С (100 г смолы + отвердитель)	150–180 мин
Твёрдость по Шору D (ASTM D 2240)	78–80
Время до исчезновения липкости при 40 °С	240–280 мин
Время до исчезновения липкости при 25 °С	300–360 мин
Пожелтение на солнце: ксеноновый тест, 3 года (ISO11341)	Низкое
Минимальная температура реакции	+15 °С
Минимальная температура эксплуатации после отверждения	-25 °С
Максимальная температура эксплуатации после отверждения	+60 °С
Время до обработки при 25–35 °С (минимальный срок до полировки и резки)	24–48 ч
Время до обработки при 15–25 °С (минимальный срок до полировки и резки)	48–72 ч

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Смолу и отвердитель хранить в оригинальной плотно закрытой таре вдали от тепла, прямого солнечного света, влаги и дождя. Срок годности: 24 мес при температуре от 20 до 25 °С. Стабильность цвета отвердителя гарантируется в течение 12 мес при хранении в оригинальных запечатанных и заполненных ёмкостях, в темноте, вдали от тепла, солнца и атмосферных воздействий, при температуре не выше 35 °С. Внимание: смола чувствительна к замерзанию.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Компоненты А и В – химические продукты. Перед применением рекомендуется прочитать паспорта безопасности и указания на этикетках ёмкостей или бочек.

ПРИМЕЧАНИЯ

Приведённые данные основаны на испытаниях в лабораториях производителя, верны согласно его опыту и являются ориентировочными. В оригинале фактически 3 страницы, последняя обозначена «Page 3 of 2» – так в оригинале.

ПРОДУКТ ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ. Информация в этом техническом листе основана на испытаниях, проведённых в лабораториях производителя, и верна в соответствии с его опытом. Данные могут быть изменены без предварительного уведомления и не должны рассматриваться как юридически значимые. За проверку пригодности продукта до применения отвечает заказчик. Заказчик обязан проверить соответствие использования продукта законам, нормативным требованиям и патентам, действующим в стране применения.