

ООО "МИРАЛ ГРУПП"

127106, г. Москва,
Нововладыкинский проезд
д. 8, стр. 3, офис 208
м. Владыкино
м. Окружная



Алмазный инструмент для камнеобработки,
дорожных и строительных работ,
химия для обработки камня

Отдел продаж:

Тел: 8 (800) 555-9884
Тел: 8 (495) 508-6883
Тел: 8 (499) 903-8672
www.miral.ru
miralgroup@mail.ru



Компания с системой контроля качества сертифицированной по UNI EN ISO 9001:2008

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ
ПРОДУКТА

GENERAL ПРОЗРАЧНЫЙ

ПРОЗРАЧНЫЙ ПОЛИЭФИРНЫЙ АДГЕЗИВ/КЛЕЙ ЖИДКИЙ и ВЕРТИКАЛЬНЫЙ/ТВЕРДЫЙ для МРАМОРА, ТЕРАЦЦО, ПРИРОДНОГО КАМНЯ

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ АДГЕЗИВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРНОЙ СМОЛЫ ДЛЯ МРАМОРА, КАМНЯ, ТЕРАЦЦО

Адгезивы на основе полиэфирной смолы химические инертны и имеют большую долговечность, характеризуются высокой реактивностью и быстрым затвердеванием без отслоения от материалов основания во время образования сетчатой структуры, и умеренной усадкой (1-5%) во время отвердевания. Этот адгезив – высшее воплощение обширных знаний и опыта компании GENERAL® Chemical Engineering в применении полиэфирных смол для склеивания мрамора и природного камня.

GENERAL - один из продуктов высочайшего качества, имеющих на рынке сегодня, поскольку мы выбираем только высококачественное сырье и работаем только с поставщиками, которые соответствуют строгим критериям отбора. Этот процесс контроля качества гарантирует постоянство физических и механических характеристик продукта. Используемые минеральные наполнители тщательно проверяются, чтобы гарантировать чистоту, инерцию и соответствующие размеры гранул для большей химической инертности, прочности и однородности продукта. Постоянный поиск новых формул позволяет компании GENERAL® Chemical Engineering создать широкий диапазон продуктов, предлагающих гибкие и конкретные решения для разнообразных требований рынка.

GENERAL доступен в виде следующих составов:

ПРОЗРАЧНАЯ ЖИДКОСТЬ (TF)
ПРОЗРАЧНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ/ТВЕРДЫЙ или/и ПОЛУТВЕРДЫЙ (TV)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ	паста (TV),	вязкая жидкость, жидкость (TF),
ЦВЕТ	прозрачный	
ПЛОТНОСТЬ при 25°C (77°F)	1,22 г/см ³ (TV)	1,15 г/см ³ (TF)
ВЯЗКОСТЬ при 25°C (77°F)	250.000 - 300.000 cPs (Вертикальный/твердый)	
	150.000 - 250.000 cPs (полутвердый)	
	30.000 - 60.000 cPs (Жидкость)	
	6 месяцев в хорошо закрытом оригинальном контейнере, хранящемся в сухом месте при температуре (59-77°F) 15-25°C	

Для получения лучших результатов смешайте 2 % - 3 % катализатора (дибензоилпероксид) с адгезивом. Формула пасты облегчает дозирование. Гомогенное смешивание способствует равномерный катализ. Скорость катализа зависит от температуры и пропорции/количества катализатора. Избыток отвердителя/катализатора увеличивает скорость отвердевания, но ослабляет силу сцепления. Обрабатываемые/склеиваемые поверхности должны быть чистыми и сухими; пористость и легкая шероховатость поверхности способствуют лучшей адгезии.

ПРИМЕЧАНИЕ: Затвердевший адгезив полностью готов к обработке (шлифовке, полировке, отшкурированию, тонкой полировке и т.д.) через 4 - 5 часов (лучше через 24 часов).

Лабораторные испытания показали, что полностью затвердевший адгезив также устойчив к температурам ниже 0°C (32°F). Из-за разницы в расширении или/и сжатии между несущей конструкцией (мрамор, гранит, камень), температура существенно ниже 0°C (32°F) может так или иначе вызвать ослабление или разделение материала.



ВРЕМЯ СМЕШИВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ - МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАТВЕРДЕВШЕЙ ПАСТЫ

		прозрачная жидкая	прозрачная Вертикальная
СМЕШИВАНИЕ	минуты	1	1
ВРЕМЯ НАНЕСЕНИЯ (срок годности после смешивания компонентов)	минуты	1 - 4	1 - 4
ВРЕМЯ ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ (после истечения срока годности после смешивания компонентов)	минуты	5 - 7	5 - 7
УСАДКА	%	2,5	2,4
ТЕМПЕРАТУРА ДЕФОРМАЦИИ (НДТ)	°C (°F)	> 80 (176)	> 80 (176)
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ (ASTM D 638)	МПа	60	53
МОДУЛЬ ЭЛАСТИЧНОСТИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ	МПа	3200	3050
РАСТЯЖЕНИЕ НА РАЗРЫВ	%	2,3	2,2
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА ИЗГИБ (ASTM D790)	МПа	92	90
МОДУЛЬ ЭЛАСТИЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	МПа	3400	3220

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Предоставленная информация основана на списке использованных источников или нашем опыте работы в лаборатории и должна пониматься как широкие рекомендации, а не как официальная гарантия. В частности, ответственность за дефектные продукты, после выявления дефекта, ограничивается лишь покупной ценой продукта. Мы не несем ответственности за подразумеваемое или явное повреждение в результате применения продукта за рамками нашего непосредственного контроля.

ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВЕСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ НА НЕБОЛЬШОМ НЕЗАМЕТНОМ УЧАСТКЕ