

ПОЛИМЕР ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ CASTDON (DREVE, Германия)

КАСТДОН Универсальный полимер, холодная полимеризация

Назначения: - для полных и частичных зубных протезов
- для получения литых зубных протезов на моделях, полных и частичных перебазировок протезов, временных зубных протезов, добавлений и реставраций

Цветоустойчивый, самополимеризующийся полимер на основе метилметакрилата в форме порошка и жидкости. Отвердевание барбитурадной кислоты без кадмия. Каталитическая система без третичных аминов.

Прочность на изгиб:	приблиз. 85 Н/мм ²	(в соответствии с DIN EN ISO 1567)
Эластичность:	приблиз. 2500 Н/мм ²	(в соответствии с DIN EN ISO 1567)
Твердость по Виккерсу	приблиз. 16 Кп/мм ²	(в соответствии с DIN EN ISO 6507-1)
Ударпрочность:	4 кДж/мм ²	(в соответствии с DIN 53435)
Усадка:	5,7%	
Остаточное сод-е мономера:	12мг/г 6мг/г	после 48 часов в воде при темп. 37°C после 28 дней в воде при темп. 37°C

Состав смеси:

10 (вес) порошок/ 5,0 – 7 (вес) жидкость (при использовании полимера в жидком состоянии)

10 (вес) порошок/ 4,5 – 5 (вес) жидкость (при использовании в качестве реставрационного материала и для получения литых зубных протезов на моделях)

Применение:

Замешивание: 0,5 мин.

Жидкое состояние: 3-4 мин.

(хранение порошка и жидкости в холодильнике при 10°C и 15°C продлевает жидкую фазу)

Стабильность: после 5-7 мин.

благодаря длительности пластичной фазы материал можно длительное время формировать при использовании техники модельного литья

Полимеризация: приблиз. 6 бар

30 мин. при 45°C (техника жидкого состояния)

15 мин. при 45-55°C (реставрации и достраивания)

Ингредиенты:

Порошок:	Полиметилметакрилат-сополимер Производные барбитурадной кислоты Перекись бензоила Цветовые пигменты
Жидкость:	Метилметакрилат 1,4 Бугандиолдиметакрилат четвертичные аммиачные компоненты Медные катализаторы

Хранение:

Храните материалы плотно закрытыми при комнатной температуре

Примечание:

Реакция полимеризации "КАСТДОН-ит" экзотермична и поэтому должна проводиться экстраорально. "КАСТДОН-ит" в течение многих лет испытывался в клинических условиях. В случае возникновения какой-либо аллергии на метилметакрилата или пероксида бензоила, мы рекомендуем наносить на поверхность "ПЛАКИТ".

LIGHTPAINT-ON – набор красок для съемных протезов

Инструкции по работе

Описание продукта

Исходя из реальных возможностей керамики и ее цветовой обработки, целью набора "ЛАЙТПЭЙНТ-ОН" является окрашивание поверхностей полимерных материалов. Эта окраска обеспечивает индивидуализацию коронок с фар-

форовой покровной фасеткой при использовании техники "С и Б", включая изготавливаемые синтетические зубы и части зубных протезов при частичном и полном протезировании зубов. Более того, возможен неограниченный высококачественный подбор цвета и получения естественных долговечных зубных протезов.

Оригинальные цвета "Мутертис" для керамики обеспечивают чрезвычайно достоверные цвета, практически не ограничивая художественные возможности в стилевом отношении. В комплект входят три десенных оттенка, позволяющие производить окрашивание соответствующей части десны.

Цвета набора "ЛАЙТПЭЙНТ-ОН" полимеризуются путем сочетания двух согласованных отверждающих систем. Система самополимеризации основывается на смешивании порошка с жидкостью ("ЖИДКОСТЬ"). Окончательная светополимеризация осуществляется при помощи лучей света с длиной волны, равной 350-500 нм. Данная двойная система отверждения обеспечивает длительное время обработки и отверждение даже сильно опаловых цветовых смесей.

Обработка

Подготовка поверхности

Окрашиваемую поверхность необходимо очистить от пыли и жира. Рекомендуется огрубить поверхность пескоструйкой с корундом (размер зерна 50 или 100 нм), чтобы улучшить влажное и удерживающее сцепление.

Смешение цветов

Порошки цвета: 1 белый, 2 ванильный, 3 хаки, 4 кукурузный, 5 оранжевый, 6 темно-оранжевый, 7 каштановый, 8 серо-голубой, 9 черный, 10 бордовый, 11 розовый, 12 фиолетовый.

Смешайте порошок соответствующего цвета с "ЖИДКОСТЬЮ" на смешивающей пластине. Варьированием содержания смеси можно изменять интенсивность цвета от водяной прозрачности до опаловости. Для нанесения рекомендуется кисточка размера 00. При необходимости можно осуществить промежуточное отверждение отдельных цветовых слоев в подходящей световой установке. При длительных перерывах в работе рекомендуется накрывать смешивающую палитру светонепроницаемой крышкой, дабы избежать преждевременного высыхания смеси. Высохшие цвета можно обрабатывать "ЖИДКОСТЬЮ" без опасности повредить качество.

После завершения окраски, до нанесения поверхностного слоя (например, "ПОВЕРХНОСТЬ") при помощи кисточки размера 3, необходимо провести полимеризацию. Нанесение "ПОВЕРХНОСТИ" является важным моментом, поскольку "ПОВЕРХНОСТЬ" разравнивает и гомогенизирует поверхность и повышает надежность слоя цвета в полости рта.

Нанесение "ПОВЕРХНОСТИ" также возможно с помощью кончика ножа или воздушного пистолета. Это приводит к равномерной прочности материала и обеспечивает его неломкость. (Экспериментальные исследования касательно грубости поверхностей зубных протезов, покрытых лаком, взяты из немецкого стоматологического журнала "ЦВР Дас дойче Цанэрцтеблатт", номер 1-2/1997)

Время обработки

Готовая цветовая смесь должна обрабатываться приблизительно в течение 10 мин. При разбавлении с "ЖИДКОСТЬЮ" данное время обработки можно продлить.

Промежуточная полимеризация цветовых слоев:

1 минута ("ПОЛИЛЮКС-ШДС 400")

Отверждение нанесенного цветового слоя:

3-5 мин. ("ПОЛИЛЮКС-ШДС 400")

Отверждение "ПОВЕРХНОСТИ":

5 мин. ("ПОЛИЛЮКС-ШДС 400")

Подсказка

Чтобы получить надежное нестираемое окрашивание, можно аккуратно удалить тонкий слой поверхности с области, подлежащей окраске. После нанесения и полимеризации цветов недостающий материал заменяется прозрачным, светополимеризуемым полимером. После полимеризации поверхность должна быть обработана и отполирована.