



Nacera[®] Hybrid

Инструкция по применению

Инструкция по применению: Nacera® Hybrid

RU

Описание продукта

Nacera® Hybrid – рентгеноконтрастный твердый композиционный материал с плотно заполненной матрицей. **Nacera® Hybrid** поставляется в виде заготовок и блоков для CAD/CAM разных цветов и может использоваться как для изготовления вкладок, виниров, накладок а также коронок и мостов (макс. на 3 зуба).

Общие указания

Наши указания по применению, независимо от того, были ли они переданы устно, письменно или во время практического инструктажа, основываются на нашем опыте и могут рассматриваться только как рекомендации. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Поэтому мы сохраняем за собой право на изменения.

Внимание: **Nacera® Hybrid** является полностью полимеризованным материалом и не должен подвергаться запеканию или обжиганию.

Указание на опасности

При обработке выделяется пыль, которая может повредить дыхательные пути, а также может вызвать раздражение глаз и кожи. Поэтому выполнять обработку только при работающей надлежащим образом вытяжной вентиляционной системе. Носить перчатки, защитные очки и респиратор, не вдыхать абразивную пыль.

Предостережение

Нежелательные побочные эффекты данного медицинского продукта при надлежащей обработке и надлежащем применении встречаются очень редко. Все же нельзя полностью исключить иммунные реакции (напр., аллергия) или парестезию. Если вам стало известно о нежелательных побочных эффектах, просим сообщить нам об этом, даже в сомнительных случаях.

Известные перекрестные реакции или взаимодействие медицинского продукта с уже находящимися во рту другими материалами должны учитываться стоматологом при применении.

Противопоказания

Использование **Nacera® Hybrid** противопоказано:

- при доказанной аллергии на компоненты **Nacera® Hybrid** ;
- при невозможности соблюдения предписанной технологии применения;
- при невозможности соблюдения стратегии фрезеровки заготовок или блоков.

Показания

Изготовление вкладок/накладок, виниров, а также коронок и мостов (макс. на 3 зуба) по технологии CAD/CAM.

Указания по конструкции

Nacera® Hybrid фиксируется в предварительно очищенном держателе согласно инструкции производителя оборудования. Проследите, чтобы заготовка была правильно установлена. Соответствующие стратегии фрезеровки и рекомендации по фрезерованию и шлифованию предоставляет производитель станка. Перед любыми работами необходимо удостовериться, что используемая фреза достаточно острая для запланированных фрезерных работ.

Соблюдать следующие параметры:

В случае коронок, мостов, вкладок и накладок:

Угол препарирования 4–6°



Толщина цервикальной стенки: минимально 0,6 мм

Толщина окклюзионной стенки: минимально 1,2 мм

Толщина стенки под несущим бугром зуба: минимум 1,5 мм

Поперечные разрезы соединителя в области передних зубов: 10 мм²

Поперечные разрезы соединителя в области боковых зубов: 16 мм²

Для повышения стабильности конструкции высота соединителя должна быть настолько большой, насколько это клинически возможно сделать. Принимать во внимание общие характеристики:

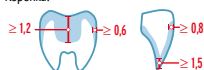
Вкладка:



Частичная коронка/накладка:



Коронка:



Винир:



В случае виниров:

Толщина цервикальной стенки: минимально 0,4 мм

Толщина вестибулярной стенки: минимально 0,5 мм

Толщина режущего края минимально 0,5 мм

Во избежание повреждений при фрезеровании/шлифовании заготовку необходимо отделить. Во избежание термических повреждений следить за тем, чтобы обработка выполнялась на низких оборотах с минимальным нажимом и достаточным охлаждением. Работы по фрезерованию/шлифованию поверхности должны проводиться таким же образом, как при обработке обычного композитного материала. Поверхность должна быть отполирована до зеркального блеска.

Важно! Обработка **Nacera® Hybrid** должна всегда выполняться с помощью предписанных шаблонов изготовителя машины, чтобы избежать перегрева материала. В противном случае материал может повредиться, что ведет к ухудшению его физических свойств.

Предварительная обработка/модификация поверхности

Перед обработкой **Nacera® Hybrid** в целях реставрации, как, например, покраска или маскировка, необходимо обработать соответствующие поверхности так, как обрабатывается поверхность композитного материала, которая ремонтируется или корректируется. Для этого мы рекомендуем сначала обработать поверхность пескоструйным аппаратом или придать поверхности легкую шероховатость с помощью фрезера. После этого удалить пыль с помощью сжатого воздуха без содержания масла. Следить за тем, чтобы работы выполнялись без использования воды. Перед дальнейшей обработкой поверхность должна быть очищена, высушена и обезжирена. После этого наносится высококачественный адгезив и проводится полимеризация.

Облицовка и индивидуализация

Описанная в пункте «Предварительная обработка/модификация поверхности» активизированная поверхность может быть облицована традиционными светоотверждаемым композитными материалами. При этом соблюдать инструкции по применению соответствующего производителя продукции.

Адгезивное соединение

Для **Nacera® Hybrid** оязательно адгезивное сцепление. Необходимо использовать светоотверждаемые композитные материалы или композиты с двойным отверждением. Перед креплением склеиваемую поверхность реставрируемого участка необходимо обработать порошком оксида алюминия струйным методом (25–50 мкм, 1,5 бар), очистить в ультразвуковой ванне или с помощью пароструйного аппарата и высушить сжатым воздухом без содержания масла. Перед применением проверить интенсивность света используемой полимеризационной лампы (> 800 мВт/см²).

Исследования по децементированию* успешно подтвердили обеспечение оптимального краевого прилегания при использовании следующих продуктов:

Усилитель адгезии для реставрации: GC G-Multi Primer

Адгезив: GC G-Premio Bond (светополимеризация)

Фиксирующий композиционный материал: GC G-Cem Link Force (светополимеризация)

Окончательная обработка и полировка: мелкозернистые алмазные боры композитные полировальные фрезы, щетки из козьей шерсти и хлопковые полировочные деньги с пастой GC Diapolisher.

Следуйте инструкциям производителя при применении аналогичных материалов.

Указания по хранению и сроку годности

Хранение прибл. при 5–50° С.

Максимальный срок пригодности указан на этикетке соответствующего продукта и действителен при условии соблюдения предписанной температуры хранения.

Решение проблем

Ошибка	Причина	Решение
Фрезерование/шлифование приводит к неаккуратным результатам/поверхностям	Использование неправильного инструмента	Подходящие инструменты (спец. изготовленные инструменты для гибридных материалов)
Фрезерование/шлифование приводит к неаккуратным результатам/поверхностям	Выбрана неверная стратегия	Проверить стратегию и при необходимости настроить заново
Фрезерование/шлифование приводит к неровным поверхностям и неправильной геометрии (пригонка)	Заготовка/блок неровно зафиксирован в держателе. Загрязнение в держателе, износ инструментов	Удалить загрязнения, ровно зафиксировать заготовку/ блок в держателе, заменить инструменты
Нагревание заготовки	Слишком высокие обороты инструмента	Соблюдать стратегию
Фреза/шлифовальный инструмент останавливается	Избыточное усилие	Соблюдать стратегию

Nacera® Hybrid должен использоваться исключительно зубными техниками или стоматологами. Необходимо передать всю вышеуказанную информацию лечащему стоматологу, если этот медицинский продукт используется для специального индивидуальных проектов.

Утилизация

Небольшое количество может утилизироваться вместе с бытовыми отходами. Следуйте рекомендациям по безопасности при работе с материалом.

*Результаты исследований предоставляются по запросу.



DOCERAM Medical Ceramics GmbH
Hesslingsweg 65 - 67 | D-44309 Dortmund / Germany
info@doceram-medical.com | www.doceram-medical.com

