

**Проще для Вас.** Мы выяснили, что Вы как стоматолог ожидаете от нового пломбирочного материала. Вы хотите получить наилучшие результаты лечения, а это значит, что материал должен обладать естественной эстетикой, гарантировать долговечность и быть простым в применении.

Для создания нового реставрационного материала Ceram-X™ мы объединили органические и неорганические структуры (как в промышленной керамике).

### **Создайте естественную эстетику, приложив минимальные усилия**

- 2 системы расцветок с минимальным количеством оттенков, отвечающие потребностям всех пациентов
- Шкала соответствия i-shade, позволяющая легко определить, какой оттенок материала соответствует определенному оттенку по шкале VITA
- Материал, который может использоваться для изготовления реставраций как во фронтальной, так и в жевательной группе зубов

### **Оцените уникальные рабочие свойства**

- Исследования, проведенные в частных кабинетах и университетах, доказали, что материал не липнет к инструменту и не дает усадки
- Длительное рабочее время (до 180 секунд)

### **Обеспечьте непревзойденную долговечность nano-керамической технологии**

- Высокая устойчивость к переломам, как у дентина



## **Естественный внешний вид для ваших пациентов.**


Сегодня основным требованием пациентов является естественная эстетика и высокая биосовместимость реставрационного материала. Благодаря тому, что материал Ceram-X™ содержит оттенки, воспроизводящие естественные ткани зуба, и основывается на уникальной концепции передачи цвета, он точно повторяет цветовую гамму натуральных зубов.

### **Пациенты будут удовлетворены эстетикой и биосовместимостью**

- Естественный внешний вид
- Гладкая, легко полируемая поверхность
- Значительно уменьшена утечка мономера

### **Справочник для Пациента, поставляемый в качестве дополнительного аксессуара к материалу Ceram-X™, облегчает общение с пациентами**

- С помощью Справочника для Пациента Вы можете легко обсудить с вашим пациентом варианты лечения



Мы разработали  
новое решение – более  
усовершенствованное,  
но при этом  
более естественное.

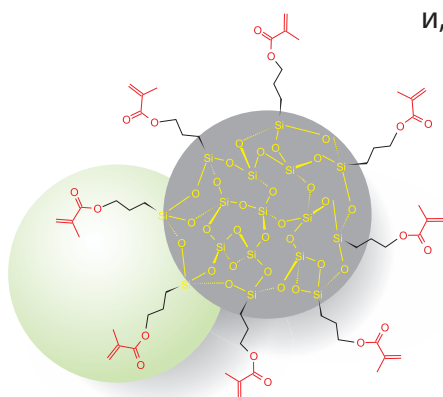
# Нано-керамическая технология.

Нано-технология была впервые использована в стоматологии в адгезиве Prime&Bond NT в 1997 году, и с тех пор мы постоянно работали над новыми разработками в этой области. В 2003 Dentsply объединил нано-технология с метакрилатмодифицированным полисилоксаном, компонентом технической керамики. Результатом явилась нано-керамическая технология – уникальный процесс, путем которого мы модифицировали матрицу реставрационного материала.

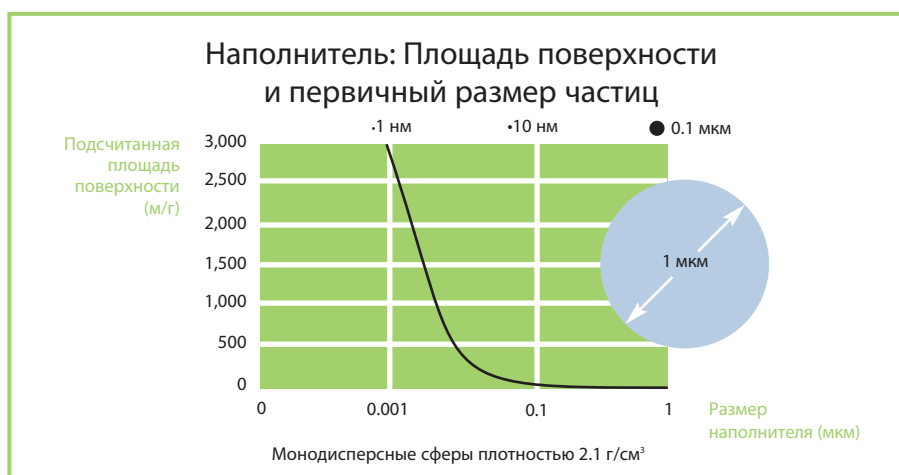
Этот новый органически-неорганический гибридный материал содержит нано-частицы размером 2–3 нм, что увеличивает эффективность поперечных связей и уменьшает утечку мономера. Неорганический компонент силоксан обеспечивает прочность, делая нано-керамику устойчивой к появлению трещин.


## Основные преимущества нано-керамической технологии:

- Идеальные рабочие свойства – материал не липнет к инструменту, и, кроме того, содержит новую запатентованную ингибиторную систему, которая обеспечивает увеличенное рабочее время – до 180 секунд
- Уникальная устойчивость к развитию трещин, что обеспечивает превосходную долговечность реставраций
- Прекрасная биосовместимость – содержание смолы уменьшено на 12%, что способствует уменьшению утечки мономера



Нано-наполнитель ~10 нм





Получите  
выдающиеся  
результаты.

**Ceram-X™** позволяет проще, чем когда-либо ранее, получить естественную эстетику.

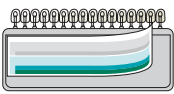
Наши две отдельные цветовые системы имеют минимальное число оттенков по сравнению с другими системами, но при этом перекрывают всю цветовую шкалу VITA и могут быть использованы у любых пациентов.

**Ceram-X™ mono** система единой прозрачности. Наш универсальный композит Ceram-X™ mono имеет семь оттенков средней прозрачности, перекрывающих всю цветовую шкалу VITA. Сведя к минимуму количество оттенков, мы упрощаем рабочий процесс.

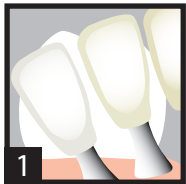


**Ceram-X™ mono:** Оттенки средней прозрачности.

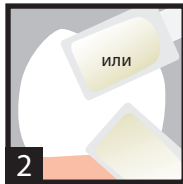
**Показания:** Универсальный композит, идеален для изготовления реставраций в области жевательных зубов, а также для реставраций по III и V классам.



С помощью шкалы **i-shade**, наклеенной на обратную сторону вашей расцветки, вы можете легко определить, какой оттенок материала Ceram-X™ mono соответствует каждому оттенку по шкале VITA.



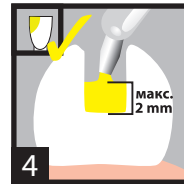
1  
Используйте цветовую шкалу VITA и шкалу соответствия i-shade



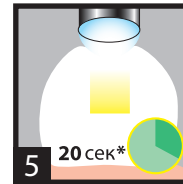
2  
...или расцветку Ceram-X™ mono



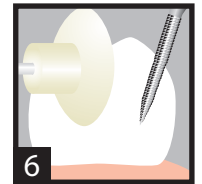
3  
Выберите адгезив в соответствии с инструкциями



4  
Нанесите материал слоями (макс. 2 мм)

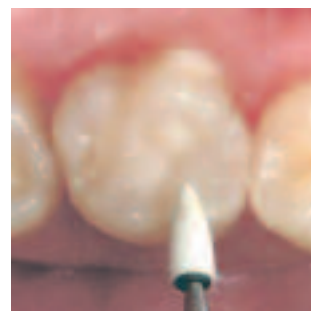
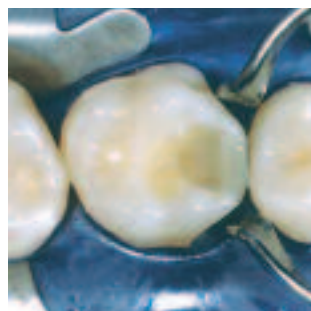


5  
20 сек\*  
\*Выходная мощность ≥ 500 мВт/см<sup>2</sup>



6  
Придайте реставрации необходимую форму и смоделируйте ее контуры. Проведите финишную обработку

**ДО**



**ПОСЛЕ**



Фотографии доктора Jurgen Manhart

## Ceram-X™ duo. Система с различной прозрачностью для эмалевых и дентинных оттенков.

Для пациентов с более высокими эстетическими запросами материал Ceram-X™ duo имитирует естественные зубы путем реставрации с использованием как эмалевых, так и дентинных оттенков. Эта система естественных цветов позволяет вам применять различные комбинации восьми оттенков, отвечая нуждам различных пациентов.

### Система естественных цветов:



- Восстанавливайте дентин, получая opakость и насыщенность цвета, как у естественного дентина.
- Восстанавливайте эмаль, получая прозрачность, как у естественной эмали.



**Показания:** Универсальный материал, идеален для использования в хорошо видимых участках.



1  
Используйте цветовую шкалу VITA и шкалу соответствия i-shade

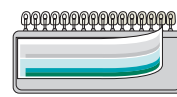


2  
... или расцветку Ceram-X™ duo



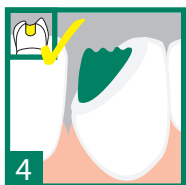
3  
Выберите адгезив в соответствии с инструкциями

### С помощью шкалы i-shade,

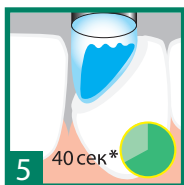


наклеенной на обратную сторону вашей расцветки, вы можете легко определить, какой оттенок материала

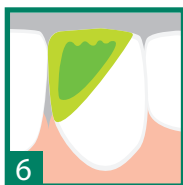
Ceram-X™ mono соответствует каждому оттенку по шкале VITA



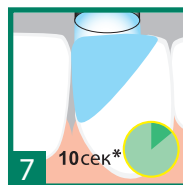
4  
Восстановите дентин с использованием дентинного оттенка материала Ceram-X™ duo



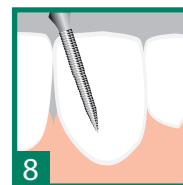
5  
40 сек\*  
\*Выходная мощность  $\geq 500$  мВт/см<sup>2</sup>



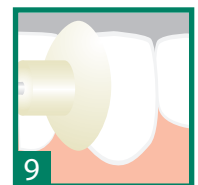
6  
Восстановите слой эмали с использованием эмалевого оттенка материала Ceram-X duo



7  
10 сек\*  
\*Выходная мощность  $\geq 500$  мВт/см<sup>2</sup>



8  
Придайте реставрации необходимую форму и смоделируйте ее контуры

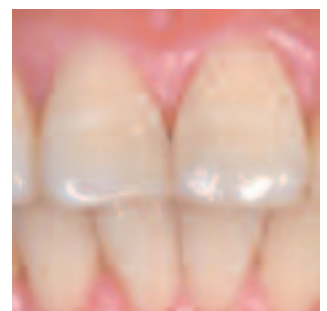


9  
Проведите шлифовку и полировку реставрации с помощью Enhance и PoGo

### ДО



### ПОСЛЕ

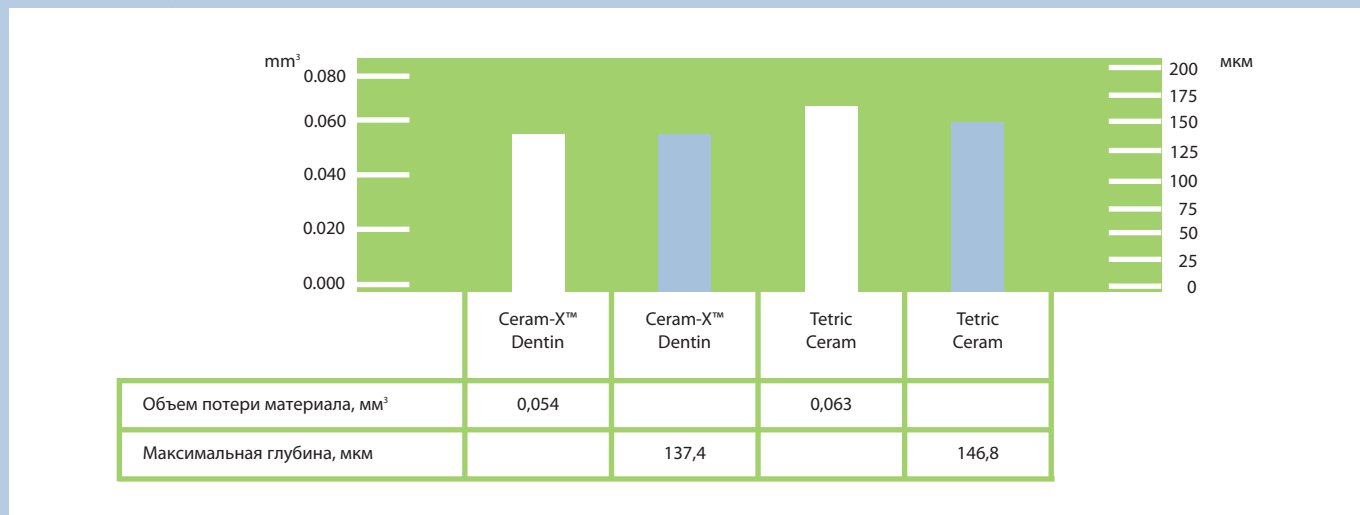


Фотографии доктора Jurgen Manhart

# Доказанные великолепные клинические свойства

Более 40 ведущих экспертов в области реставрационной стоматологии из ведущих мировых университетов помогли нам в разработке материала Ceram-X™. С целью подтверждения эффективности и долговечности реставрационного материала были проведены обширные исследования, как внутренние, так и внешние.

## Высокая устойчивость к истиранию



Исследование устойчивости к истиранию, проведенное при одинаковых условиях по методике Leinfelder подтвердило пригодность материала Ceram-X™ для выполнения реставраций в области премоляров и моляров.

## Превосходная биосовместимость и уменьшенная утечка мономера



Нано-керамическая технология позволяет значительно уменьшить количество традиционных мономеров, используемых в композите. Поэтому клеточная совместимость (L 929-пролиферация) непосредственно после постановки реставрации у материала Ceram-X™ значительно лучше, чем у других материалов.

# Доказанная клиническая эффективность

**Результаты 6-месячного исследования показывают 100% ретенцию реставраций.** Клиническая оценка реставраций по V классу, проведенная в Университете Болоньи, Италия.

100 реставраций из материала Ceram-X™ у 50 пациентов				
Материал	Ceram-X™ (%)			
	alpha	bravo	charlie	delta
Ретенция	100	0	0	0
Краевое прилегание	100	0	0	0
Краевая пигментация	100	0	0	0
Послеоперационная чувствительность	100	0	0	0
Соответствие цвета	100	0	0	0

Результаты шестимесячного исследования реставраций, выполненных при некариозных пришеечных поражениях, показали превосходные клинические свойства материала Ceram-X™ по критериям Ruge. Оценка рабочих свойств слепым методом, проведенная в Университете Болоньи, также подтвердила выдающиеся рабочие характеристики материала Ceram-X™ в сравнении с двумя другими реставрационными материалами. В исследовании оценивалась липкость, усадка, возможности послойного нанесения и полируемость материала.

**Результаты 6-месячного исследования показали отсутствие неудачных результатов.** Клиническая оценка реставраций по I и II классам, проведенная в Университете Фрайбурга, Германия.

38 реставраций из материала Ceram-X™ у 38 пациентов (и 38 реставраций в контрольной группе: Syntac, Tetric)						
Материал	Ceram-X™ (%)				Tetric [%]	
	alpha	bravo	charlie	delta	alpha	bravo
Ретенция	100	0	0	0	100	0
Краевое прилегание	94,7	5,3	0	0	92,1	7,9
Краевая пигментация	94,7	5,3	0	0	94,7	5,3
Послеоперационная чувствительность	97,4	2,6	0	0	100	0
Соответствие цвета	97,4	2,6	0	0	100	0

1 реставрац.= 2,6%      2 рест.= 5,2%      3 рест.= 7,9%

Результаты шестимесячного исследования показали, что материал Ceram-X™ удовлетворяет критериям ADA (Американской Стоматологической Ассоциации).