

# KodeNt<sup>®</sup> CRS

## Instrukcja stosowania

**Uniwersalny zestaw do naprawy, za pomocą materiału złożonego, uzupełnień ceramicznych zarówno w jamie ustnej jak i poza jamą ustną, bez konieczności wytrawiania ceramiki kwasem fluorowodorowym i bez silanizacji**

CE 0297

# KodeNt<sup>®</sup> CRS

## Instrukcja stosowania

KodeNt CRS jest systemem składającym się z materiałów: KodeNt Repair Primer i KodeNt Repair Bond oraz w przypadku odsłoniętego metalu KodeNt Repair Opaquer

### Wskazania

- Szybka naprawa uszkodzonej porcelany w jamie ustnej lub poza nią bez konieczności wytrawiania i silanizacji.

### Przeciwwskazania/Interakcje

Materiału KodeNt CRS nie należy stosować w przypadku:

- znanej nadwrażliwości pacjenta na którykolwiek składnik materiału KodeNt CRS.

### Działania niepożądane

W rzadkich przypadkach, szczególnie u osób predysponowanych, pewne składniki materiału KodeNt CRS mogą wywołać nieznaczną reakcję nadwrażliwości. Należy wtedy zaniechać stosowania tego materiału i poinformować producenta o pojawiających się objawach nadwrażliwości.

### Interakcje

Przed zastosowaniem zestawu KodeNt CRS należy przeanalizować ewentualne interakcje z materiałami wcześniej zastosowanymi u pacjenta.

### Sposób postępowania

#### Opracowanie uszkodzonej powierzchni

Wygładzić uszkodzoną powierzchnię i schropowacić ją wiertłem z drobnoziarnistym nasypem diamentowym (<50µm) lub wypiąskować za pomocą wewnętrzzestnej piaskarki, celem usunięcia jakiegokolwiek przylegającego materiału.

#### Uwaga

Zastosowanie tlenku glinu o wielkości ziaren <120 µm, pozwala na uzyskanie największej siły łączenia.

#### KodeNt Repair Primer

Za pomocą pędzelka nanieść cienką warstwę materiału KodeNt Repair Primer na powierzchnię ceramiki i(lub) odsłoniętą powierzchnię metalu, uprzednio oczyszczoną za pomocą strumienia powietrza bez wody i oleju. Następnie powierzchnię suszyć powietrzem bez wody i oleju przez 1 minutę. Drugą warstwę materiału KodeNt Repair Primer można nałożyć, o ile zajdzie taka konieczność. Powierzchnia musi być sucha, gdyż w przeciwnym razie drastycznie zmniejsza się siła łączenia.

## KodeNt Repair Opaquer

KodeNt Repair Opaquer służy do maskowania odsłoniętej powierzchni metalu. Dlatego stosuje się go tylko w przypadku, gdy metal jest odsłonięty. KodeNt Repair Opaquer należy nakładać w cienkiej warstwie na powierzchnię metalu za pomocą pędzelka z twardym, krótkim włosiem. Dla całkowitego zamaskowania metalu należy nałożyć co najmniej dwie warstwy materiału KodeNt Repair Opaquer. Optymalną konsystencję opakera można uzyskać przez mieszanie go na bloczku do mieszania. Szczególną uwagę należy zwrócić na należyłą grubość warstwy opakera w miejscach retencyjnych. Każdą warstwę należy polimeryzować oddzielnie. Czas polimeryzacji jest zależny od intensywności światła (od 30 do 60 sekund). Zbyt grube warstwy opakera przeszkadzają w optymalnej jego polimeryzacji, co z kolei prowadzi do osłabienia wiązania.

## KodeNt Repair Bond

Materiał KodeNt Repair Bond służy do poprawy adhezji między materiałem ceramicznym i materiałem złożonym. Nakłada się go na uszkodzoną powierzchnię za pomocą odpowiedniej igły. Następnie należy rozprowadzić go do cienkiej warstwy za pomocą pędzelka i polimeryzować światłem lampy halogenowej lub diodowej przez 30 do 60 sekund. Podczas polimeryzacji następuje zmiana zielonej barwy materiału na bezbarwną, co świadczy o całkowitej polimeryzacji.

## Nakładanie materiału złożonego/Polimeryzacja /Polerowanie

Wybrany do naprawy materiał złożony należy stosować zgodnie z instrukcją stosowania tego materiału następnie go spolimeryzować i wypolerować.

### Ważne

Podczas naprawy uszkodzonego uzupełnienia protetycznego należy zabezpieczyć pole zabiegu przed zanieczyszczeniem (zaleca się stosowanie koferdamu). Może ono w sposób istotny zmniejszyć siłę wiązania. Nie należy dopuścić do kontaktu materiału KodeNt Repair Primer i KodeNt Repair Bond z błoną śluzową.

## Warunki przechowywania

- Materiału KodeNt CRS nie wolno stosować po upływie daty ważności.
- Przechowywać w temperaturze 5°C – 25°C, chroniąc przed światłem.
- Opakowania należy zamykać po użyciu i chronić przed światłem.
- Data ważności podana jest na strzykawkach i opakowaniach.

**Materiał przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.**

**Materiał przeznaczony tylko do użytku w stomatologii**

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Połączenie nie jest trwałe po naprawie	Powierzchnia nie była wystarczająco schropowacona, oczyszczona i wysuszona	Ponownie schropować powierzchnię i usunąć zanieczyszczenia oraz wilgoć
	KodeNt Repair Opaquer lub KodeNt Repair Bond nie był wystarczająco utwardzony	Sprawdzić intensywność światła i ewentualnie zmienić źródło światła
	Zły rozmiar konstrukcji	Poprawić rozmiary konstrukcji
	Nałożony materiał złożony nie został wyłączony ze zgryzu	W miejscach narażonych na działanie silnych sił zucia, zredukować warstwę materiału złożonego
KodeNt Repair Opaquer nie jest całkowicie utwardzony	Materiał położony w zbyt grubej warstwie	Nakładać cieńsze warstwy
	Poszczególne warstwy nie były polimeryzowane oddzielnie	Polimeryzować każdą warstwę osobno
	Niewystarczająca intensywność światła polimeryzującego	Zastosować źródło światła o większej intensywności
KodeNt Repair Bond nie jest całkowicie utwardzony	Materiał położony w zbyt grubej warstwie	Nakładać cieńsze warstwy
	Poszczególne warstwy nie były polimeryzowane oddzielnie	Polimeryzować każdą warstwę osobno
	Niewystarczająca intensywność światła polimeryzującego	Zastosować źródło światła o większej intensywności
KodeNt Repair Bond w igle jest zbyt twardy i gęsty	Nastąpiła prepolimeryzacja	Wymienić zamknięcie igły po każdej aplikacji
	Materiał nie doprowadzony do temperatury pokojowej	Ogrzać materiał do temperatury pokojowej
KodeNt Repair Bond w igle jest zbyt płynny		Przechowywać materiał w lodówce

## Producent

**GDF GmbH**  
**Dieselstraße 5-6**  
**61191 Rosbach/Niemcy**

**Instytucja certyfikująca**  
DQS Medizinprodukte GmbH

## Dystrybutor

**Firma Handlowo-Edukacyjna**  
**„KodeNt“**  
**ul. Dzika 19/23 m. 68**  
**00-172 Warszawa**

Materiał jest przeznaczony wyłącznie do stosowania w stomatologii. Przy jego stosowaniu należy ściśle przestrzegać instrukcji użycia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprzebrzeżenia instrukcji lub stosowania niezgodnie z podanymi w instrukcji wskazaniami. Użytkownik odpowiada za testowanie produktu dla swoich własnych celów i za jego użycie w każdym innym przypadku nie wyszczególnionym w instrukcji. Opis produktu i jego skład nie stanowią gwarancji i nie są wiążące.