

SDR jest chemicznie kompatybilny ze wszystkimi systemami wiążącymi oraz kompozytami opartymi na klasycznych żywicach metakrylanowych.

- można stosować dotychczasowy system wiążący
- można stosować dotychczasowy kompozyt do odbudowy warstwy szkliwa
- nie trzeba zmieniać przyzwyczajeń

PROSTA TECHNIKA WYKONYWANIA WYPEŁNIEŃ W ZĘBACH BOCZNYCH



Ząb 47 z ubytkiem próchnicowym



Precyzyjna aplikacja kompozytu SDR do ubytku MO dzięki specjalnej budowie kompiuli



SDR po samoczynnym uformowaniu warstwy w ubytku



Ostateczny wygląd wypełnienia po odbudowie warstwy szkliwa uniwersalnym kompozytem Esthet-X HD

OPAKOWANIA



SDR Intro Kit
45 kompiul po 0,25g w uniwersalnym kolorze
1 kasetka SDR
1 butelka Xeno V 2,5 ml
1 płytka CliXdish
1 pistolet

cena sugerowana: 595 zł



SDR Refill
15 kompiul po 0,25g w uniwersalnym kolorze

cena sugerowana: 195 zł

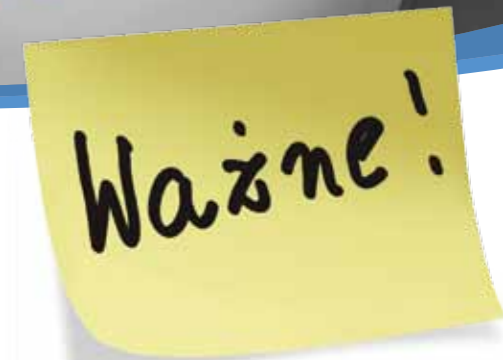
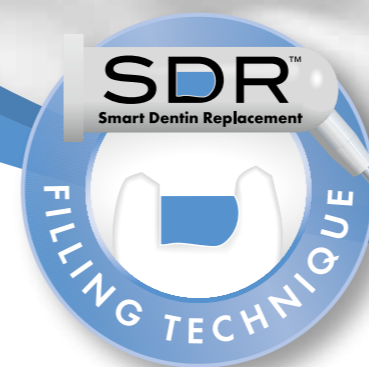
Konsultacje:
Waldemar Kozłowski
tel. kom. 0663 888 515
w.kozlowski@dentsply.pl

www.dentsply.pl
e-mail: dentsply@dentsply.pl

For better dentistry

DENTSPLY

Bezstresowa technologia kompozytowa



SDR™ Smart Dentin Replacement

SDR - inteligentny materiał odbudowujący zębinę i ograniczający skutki skurczu polimeryzacyjnego.

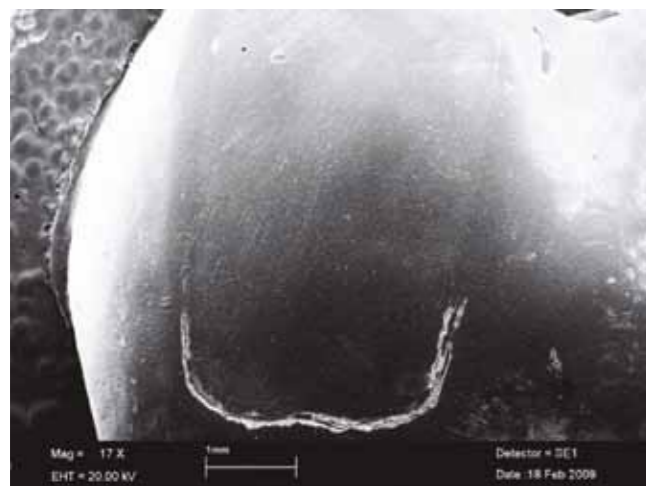
- Jednorazowa aplikacja warstw grubości 4mm
- Doskonała samoistna adaptacja do ścian ubytku nie wymagająca upychania
- Kompatybilność ze wszystkimi systemami wiążącymi i kompozytami

For better dentistry

DENTSPLY

PRZEŁOMOWA TECHNOLOGIA KOMPOZYTOWA

Wszystkie stomatologiczne materiały kompozytowe w czasie reakcji wiązania czyli polimeryzacji ulegają zmianom objętościowym (skurcz polimeryzacyjny). Konsekwencją zjawiska skurczu materiału wypełniającego w ubytku jest powstawanie naprężeń skurczowych (ang. stress), co najczęściej skutkuje utratą szczelności na granicy połączenia z tkankami zęba.



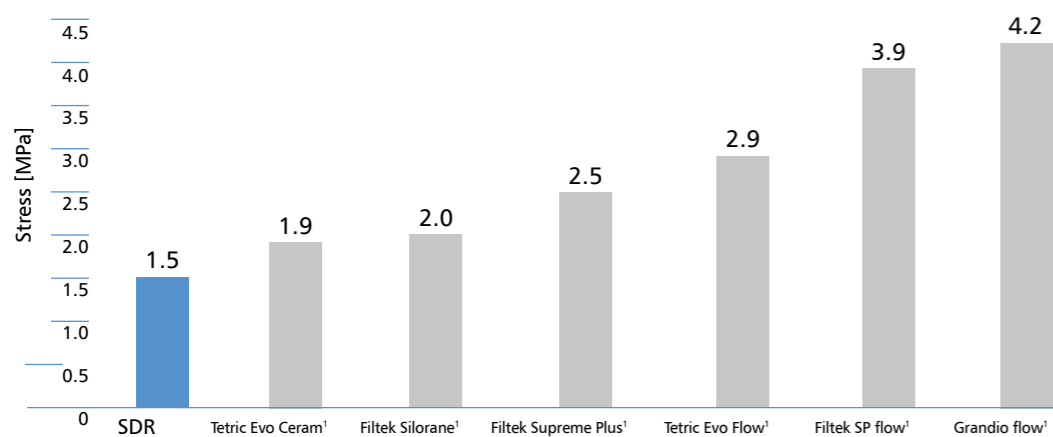
mikroszczelina brzeżna w adhezyjnym połączeniu wypełnienia kompozytowego z tkankami

Unikalny i opatentowany skład chemiczny kompozytu SDR (zawartość modulatora) prowadzi do kontrolowanego przebiegu dynamiki reakcji polimeryzacji. Zastosowany po raz pierwszy w SDR modulator pozwala na wytworzenie sieci polimeryzacyjnej o minimalnej wartości naprężeń.

Powstaje nowoczesna sieć polimeryzacyjna o dużym stopniu relaksacji. W porównaniu do warunków jakie do tej pory stwarzała konwencjonalna reakcja polimeryzacji świetlnej, jest to istotny przełom technologiczny. Specjalny skład kompozytu SDR umożliwił redukcję naprężeń skurczowych aż do 60% przy zachowaniu szybkiego trybu polimeryzacji w czasie 20 sekund.

Implikacją kliniczną nowej technologii kompozytowej stała się zmodyfikowana, szybka technika nakładania kompozytu półpłynnego umożliwiająca tworzenie jednorazowo warstw o grubości 4 mm. W ten sposób ograniczono ilość warstw w ubytku oraz czas zabiegu.

Naprężenia skurczowe jakie wykazują kompozyty stosowane w zębach bocznych¹

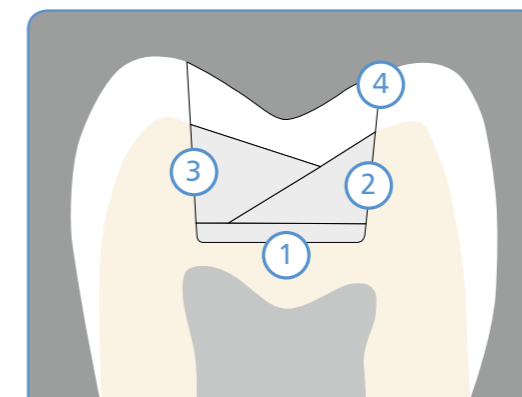


¹Tetric Evo Ceram, Filtek Silorane, Filtek Supreme Plus, Tetric Evo Flow, Filtek SP Flow oraz Grandio Flow nie są markami handlowymi DENTSPLY International, Inc.



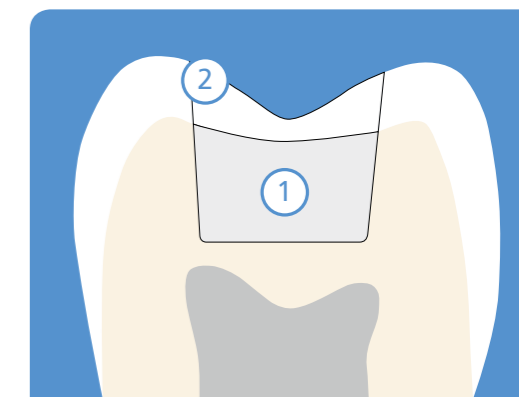
SZYBKA TECHNIKA APLIKACJI SDR

Inteligentny materiał odbudowujący zębinę SDR – jest pierwszym i jedynym półpłynnym kompozytem do zębów bocznych, który oferuje możliwość tworzenia warstw o grubości 4 mm. Szybka technika aplikacji w kilku warstwach oparta o użycie kompozytu SDR, to prawdziwy przełom w efektywnym leczeniu zachowawczym zębów bocznych.



Klasyczna technika :

- ① półpłynny liner
- ② warstwa 1: Uniwersalny kompozyt
- ③ warstwa 2: Uniwersalny kompozyt
- ④ warstwa 3: Uniwersalny kompozyt



Technika z użyciem kompozytu SDR

- ① warstwa SDR
- ① warstwa odbudowująca szkliwno wykonana z uniwersalnego kompozytu.

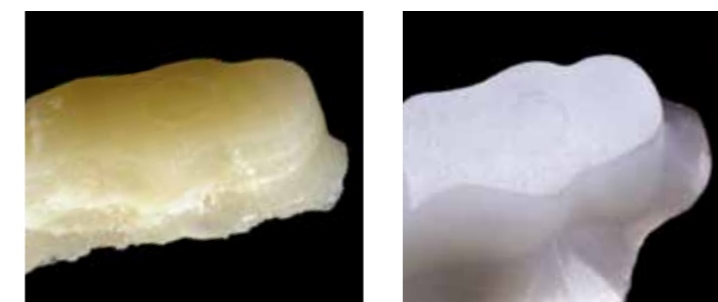
BEZKOMPROMISOWA ADAPTACJA DO TKANEK TWARDYCH

Konsystencja kompozytu SDR przypomina materiał półpłynny i warunkuje dokładną adaptację do ścian ubytku. Ta cecha powoduje, że SDR nie wymaga upychania i modelowania w ubytku. SDR perfekcyjnie adaptuje się do tkanek twardych oraz anatomicznych formówek. Nareszcie możliwe jest uzyskanie perfekcyjnego przejścia wypełnienie-ząb w okolicy przydziąsłowej. Nie upychając kompozytu nie wprowadzamy pęcherzyków powietrza do jego skłuktury. Homogenne materiały SDR samoczynnie tworzą warstwy i wypełniają objętość ubytku aż do połączenia szkliwno-zębinowego.

SDR wyróżnia zdolność do samodzielnego tworzenia warstw.



Efekt: doskonała adaptacja kompozytu SDR do ścian ubytku.



Wypełnienie wykonane przy użyciu konwencjonalnego kompozytu (widok od strony miazgi)

Wypełnienie wykonane z zastosowaniem kompozytu SDR (widok od strony miazgi)