

FLOW-COLOR

KOMPOZYT TYPU FLOW W DZIEWIĘCIU KOLORACH



ARKONA

Laboratorium Farmakologii Stomatologicznej
Nasutów 99 C
21-025 Niemce

www.arkonadent.com

FLOW-COLOR

KOMPOZYT TYPU FLOW W DZIEWIĘCIU KOLORACH

**WSZĘDZIE TAM, GDZIE KOLORY SĄ
NIEZBĘDNE W STOMATOLOGII**



OZNACZANIE I ZABEZPIECZANIE UJŚĆ KANAŁÓW PO LECZENIU ENDODONTYCZNYM

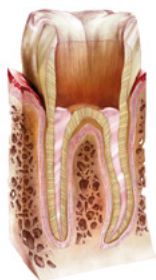
ZABEZPIECZANIE SZKLIWA PRZY USUWANIU TYMCZASOWYCH SZYN I RETAINERÓW ORTODONTYCZNYCH

ZABEZPIECZANIE SZKLIWA PRZY USUWANIU PODNIESIENIA WYSOKOŚCI ZWARCIA

KONTROLA POŁOŻENIA ORAZ ILOŚCI LAKU SZCZELINOWEGO U DZIECI

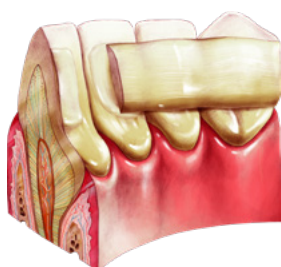
POPRAWA ESTETYKI W MIEJSCACH WYMAGAJĄCYCH UŻYCIA KOMPOZYTÓW W KOLORACH NIEZĘBOWYCH

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ KOMPOZYTU FLOW-COLOR



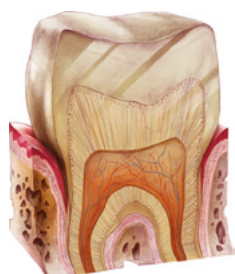
OZNACZANIE I ZABEZPIECZANIE UJŚĆ KANAŁÓW PO LECZENIU ENDODONTYCZNYM

Oznaczenie ujść kanałów po leczeniu endodontycznym ułatwia ich odnalezienie i zabezpiecza na wypadek pojawienia się próchnicy wtórnej. Konsekwentne stosowanie poszczególnych kolorów do oznaczania konkretnych przypadków, ułatwia późniejszą diagnozę.



ZABEZPIECZANIE SZKLIWA PRZY USUWANIU TYMCZASOWYCH SZYN I RETAINERÓW ORTODONTYCZNYCH

Mocowanie tymczasowych szyn i retainerów na kompozytach w kolorach zębowych, wiąże się z ryzykiem uszkodzenia szkliwa podczas ich usuwania. Niekoniecznie usunięty kompozyt wygląda nieestetycznie i może stać się miejscem rozwoju próchnicy wtórnej. Stosowanie FLOW-COLOR pozwala na wyraźne zaznaczenie granicy pomiędzy kompozytem i zębem, eliminując ryzyko popełnienia błędów przy usuwaniu mocowań tymczasowych.



ZABEZPIECZANIE SZKLIWA PRZY USUWANIU PODNIESIENIA WYSOKOŚCI ZWARCIA

Korekta wysokości zwarcia materiałami w kolorach zębowych, wiąże się z ryzykiem uszkodzenia szkliwa podczas ich usuwania. Stosowanie FLOW-COLOR umożliwia usunięcie kompozytu bez naruszenia powierzchni zęba.



MONITOROWANIE POŁOŻENIA ORAZ ILOŚCI LAKU SZCZELINOWEGO U DZIECI

Stosowanie FLOW-COLOR do uszczelniania bruzd, umożliwia rodzicom samodzielną kontrolę obecności laku u dzieci. Brak wyraźnego koloru na uprzednio lakowanych zębach to sygnał do powtórzenia zabiegu lakowania.



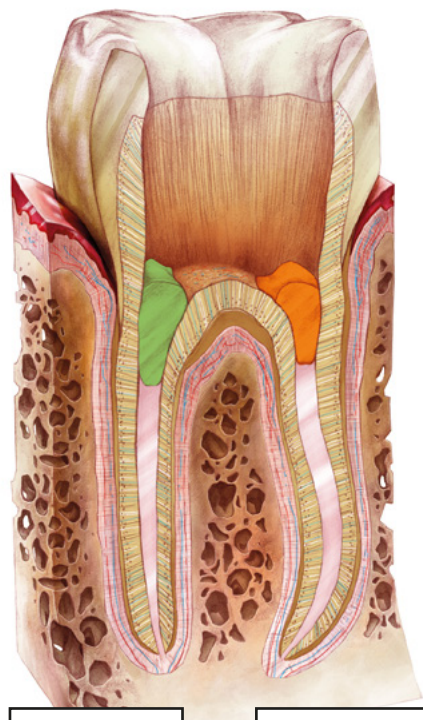
POPRAWA ESTETYKI W MIEJSCACH WYMAGAJĄCYCH UŻYCIA KOMPOZYTÓW W KOLORACH NIEZĘBOWYCH

FLOW-COLOR umożliwia wykonywanie wszelkiego rodzaju podbarwień i imitacji, przywracających naturalny i estetyczny wygląd zębów i dziąseł.

OZNACZANIE I ZABEZPIECZANIE UJŚĆ KANAŁÓW PO LECZENIU ENDODONTYCZNYM

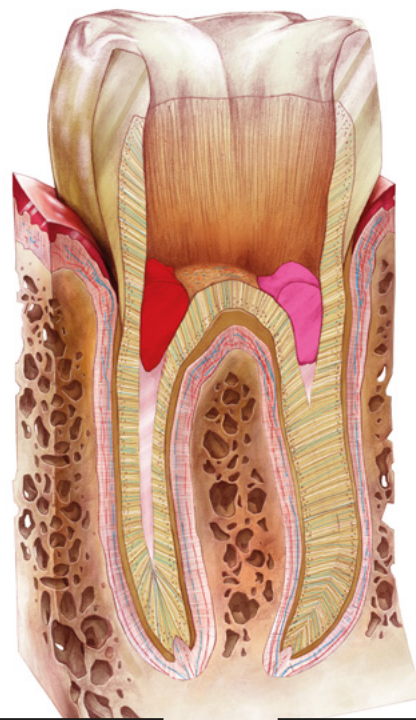
Schematy zębów pokazujące różne przypadki leczenia endodontycznego: każdy kolor sygnalizuje inny przypadek; wybór kolorów jest przykładowy.

ROZWIĄZANIE



Kanał prosty

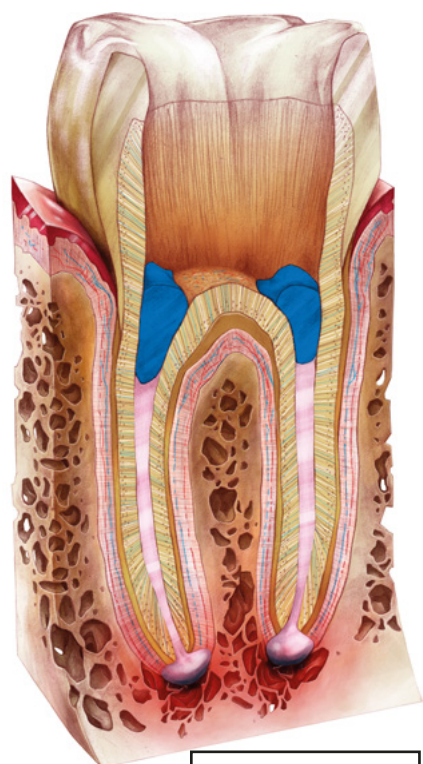
Kanał zakrzywiony



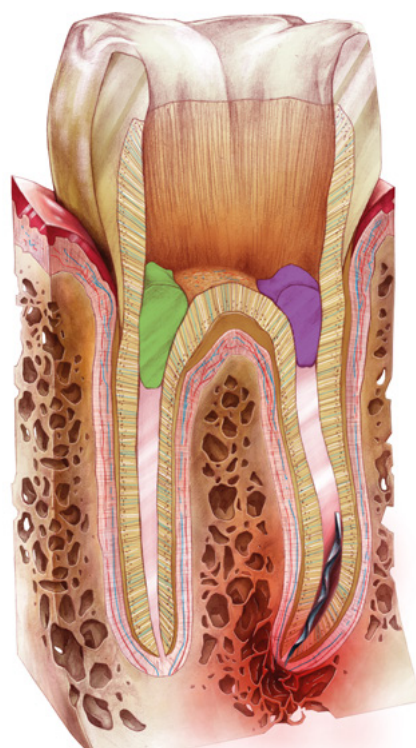
Kanał częściowo wypełniony

Kanał niedrożny niewypełniony

ROZWIĄZANIE

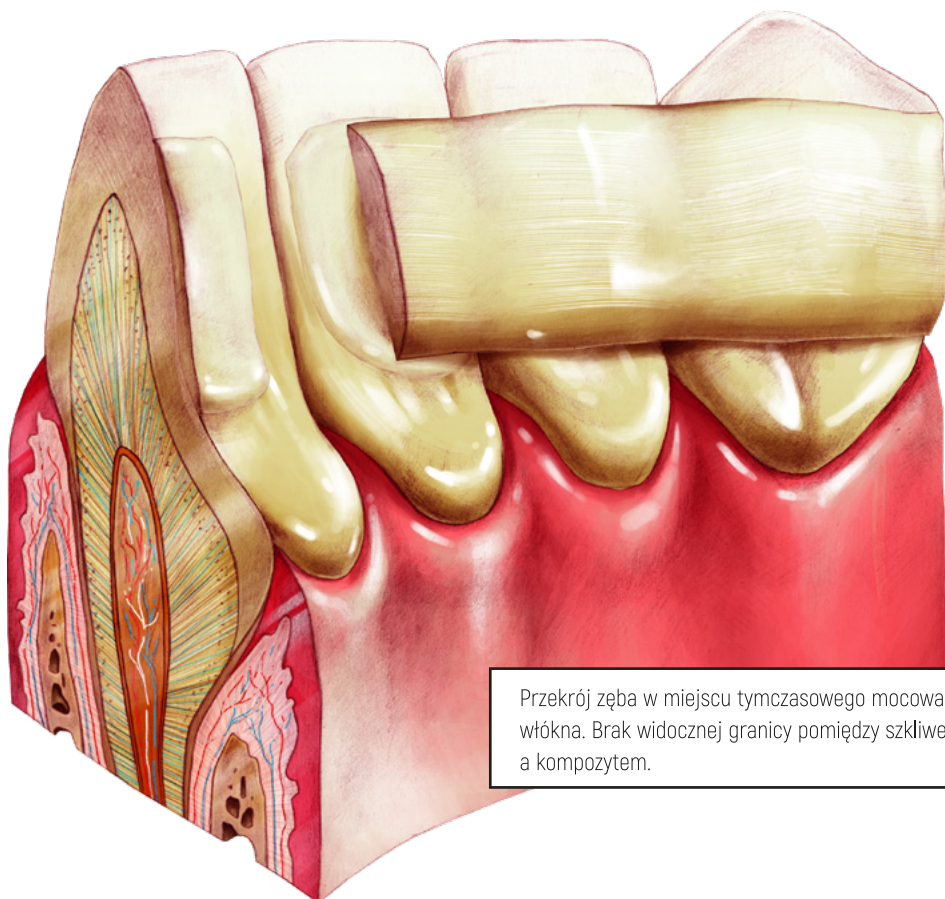


Kanał przepelniony



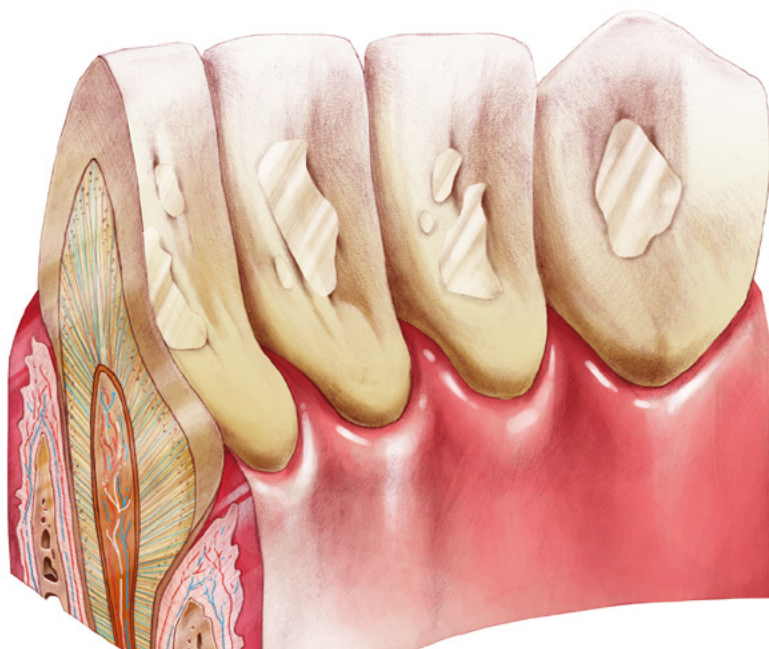
Kanał ze złamanym narzędziem

PROBLEM

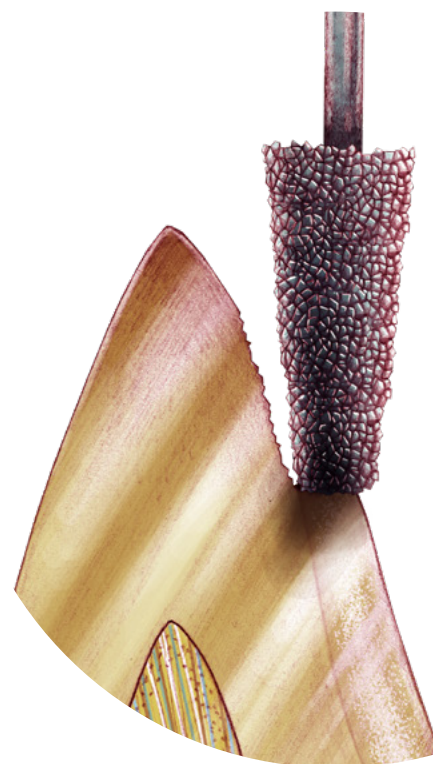


Przekrój zęba w miejscu tymczasowego mocowania włókna. Brak widocznej granicy pomiędzy szkliwem a kompozytem.

POWIKŁANIA



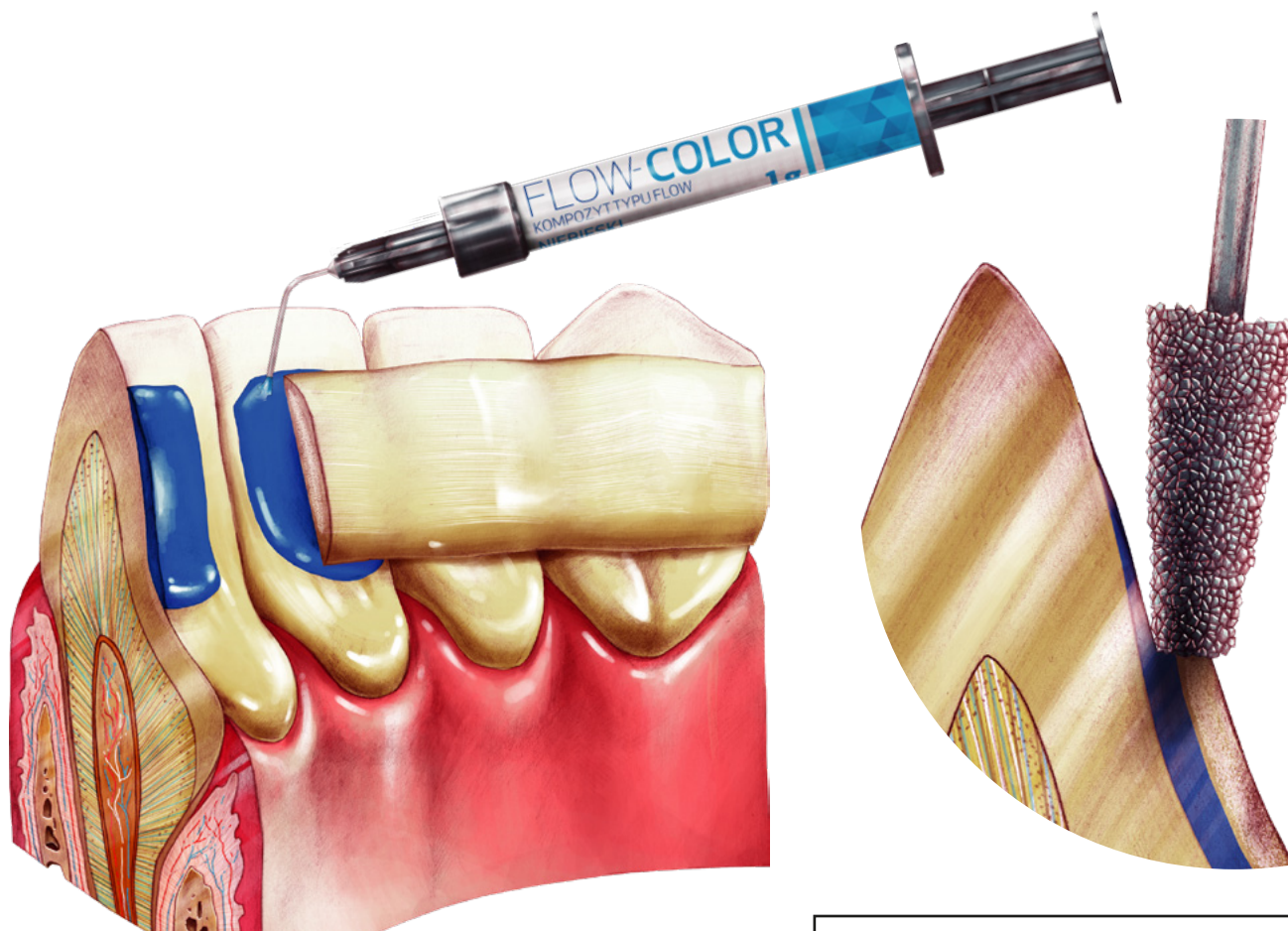
Ryzyko powstania próchnicy pod, lub w okolicy warstwy kompozytu, pozostawionej po usunięciu włókna.



Brak widocznej granicy pomiędzy kompozytem a zębem, utrudnia lekarzowi całkowite usunięcie materiału stomatologicznego, bez ryzyka uszkodzenia szkliwa.

ZABEZPIECZANIE SZKLIWA PRZY USUWANIU TYMCZASOWYCH SZYN I RETAINERÓW ORTODONTYCZNYCH

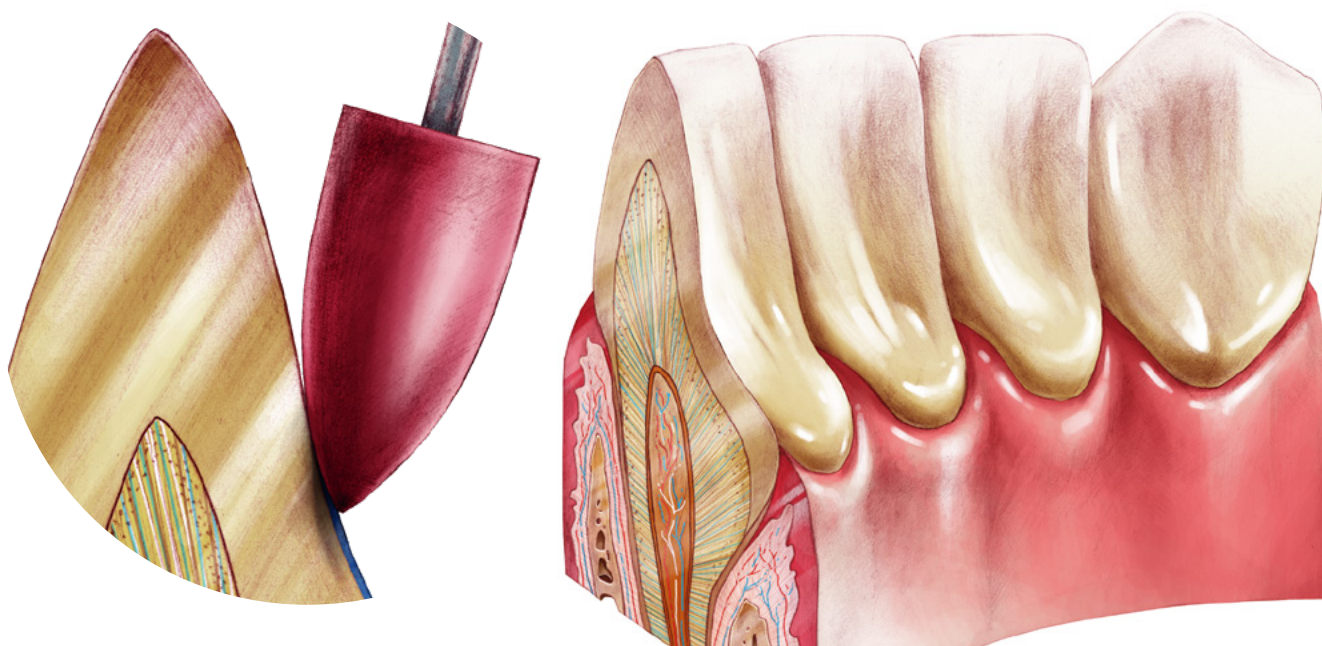
ROZWIĄZANIE



Przekrój zęba w miejscu mocowania włókna.
Wyraźnie widoczna granica między szkliwem a kompozytem.

Wiertło i pozostawiona cienka warstwa FLOW-COLOR.

REZULTAT

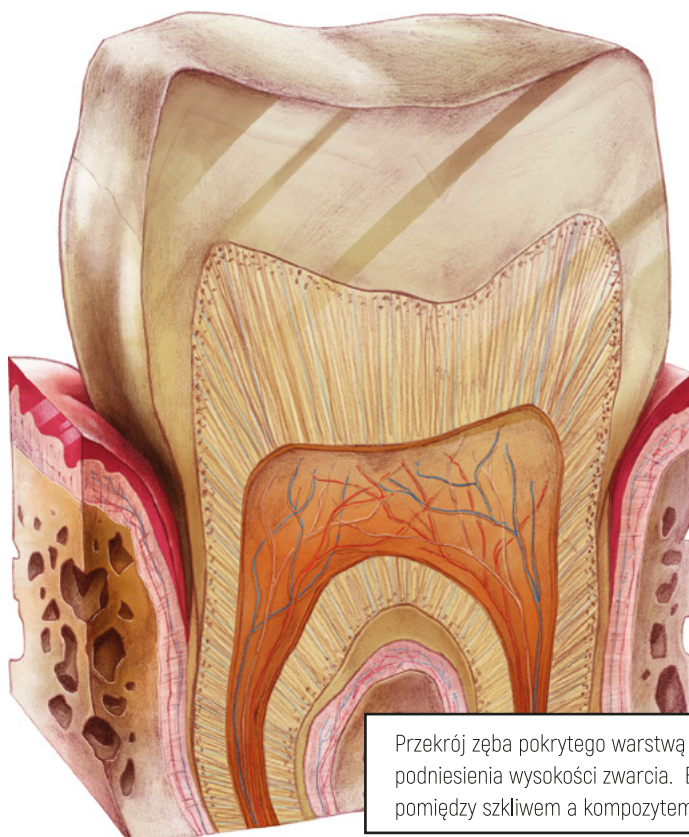


Gumka usuwająca cienką warstwę FLOW-COLOR
pozostawioną na zębie.

Warstwa FLOW-COLOR starannie usunięta;
szkliwo zębów jest nienaruszone.

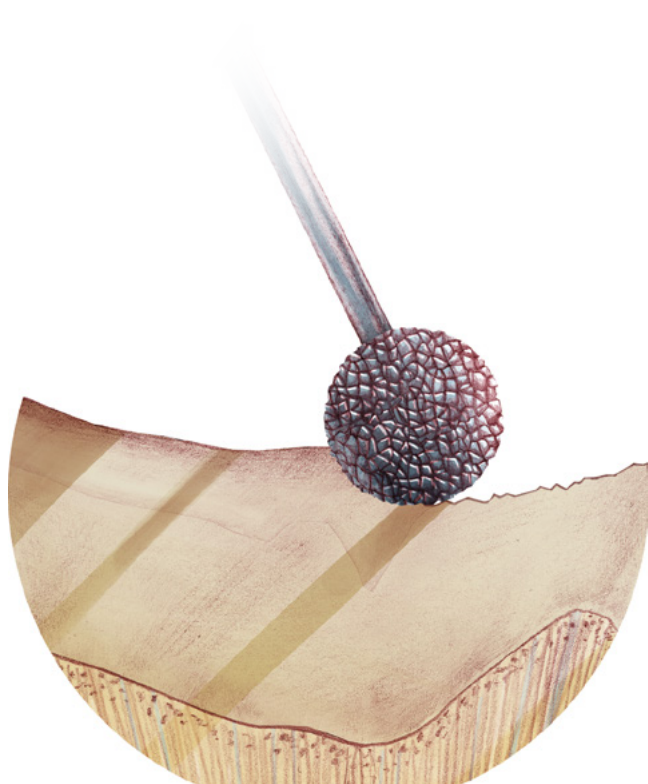
ZABEZPIECZANIE SZKLIWA PRZY USUWANIU PODNIESIENIA WYSOKOŚCI ZWARCIA

PROBLEM

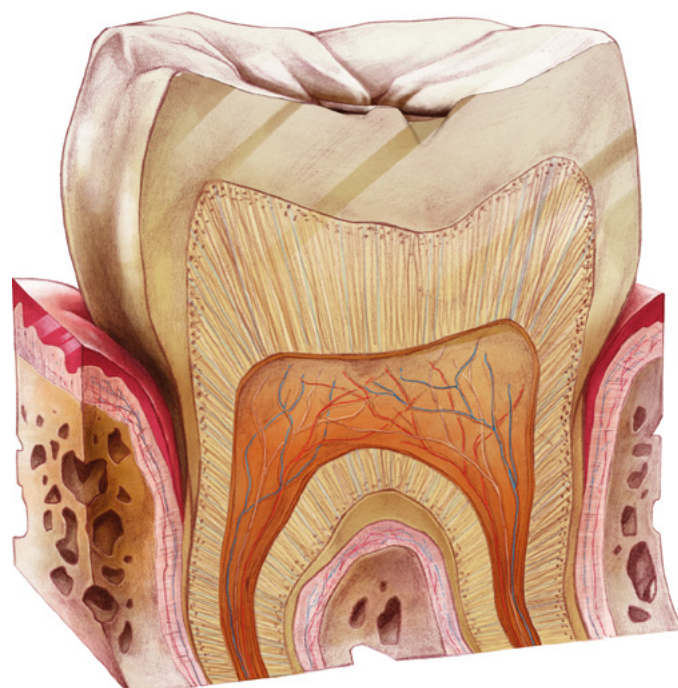


Przekrój zęba pokrytego warstwą kompozytu w celu podniesienia wysokości zwarcia. Brak widocznej granicy pomiędzy szkliwem a kompozytem.

POWIKŁANIA



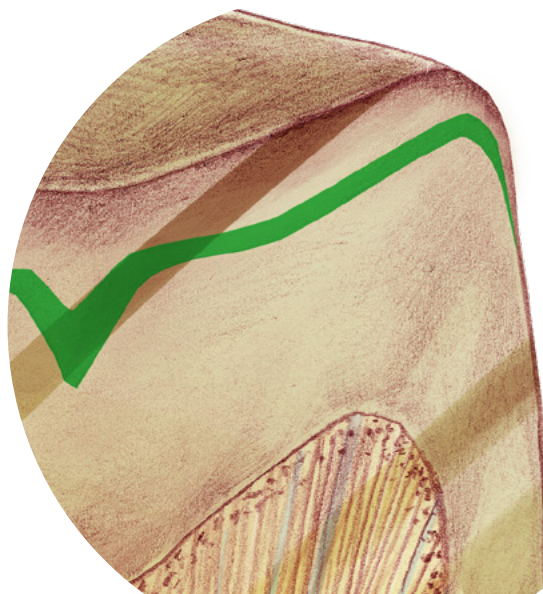
Wiertło uszkadzające szkliwo.



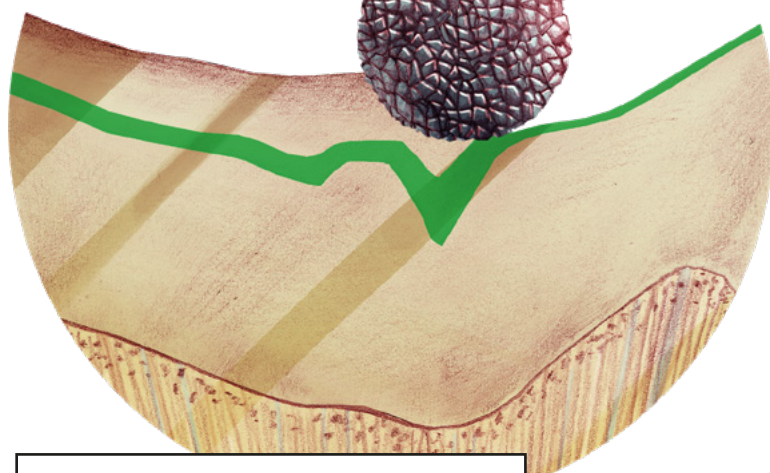
Przekrój zęba z uszkodzonym szkliwem. W tym przypadku ryzyko powstania próchnicy jest niezwykle wysokie.

ZABEZPIECZANIE POWIERZCHNI ZĘBÓW PRZY USUWANIU PODNIESIENIA WYSOKOŚCI ZWARCIA

ROZWIĄZANIE

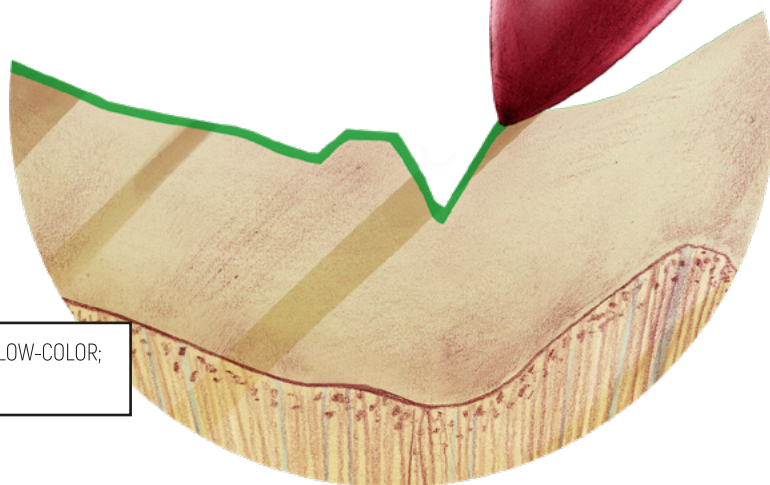


Korekta zgryzu osadzona na warstwie zielonego FLOW-COLOR.



Wiertło i pozostawiona cienka warstwa FLOW-COLOR.

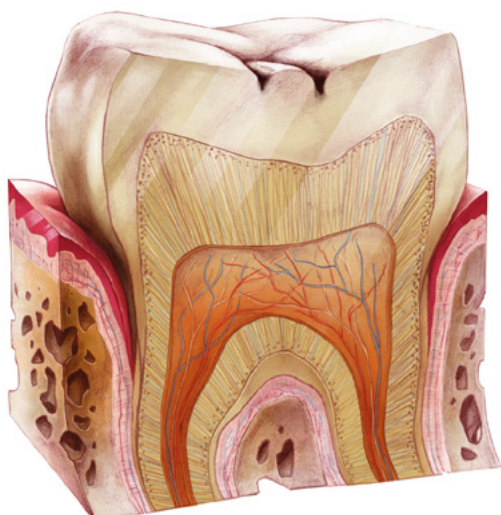
REZULTAT



Gumka usuwająca cienką warstwę FLOW-COLOR; szkliwo zęba jest nienaruszone.

MONITOROWANIE POŁOŻENIA ORAZ ILOŚCI LAKU SZCELINOWEGO U DZIECI

PROBLEM

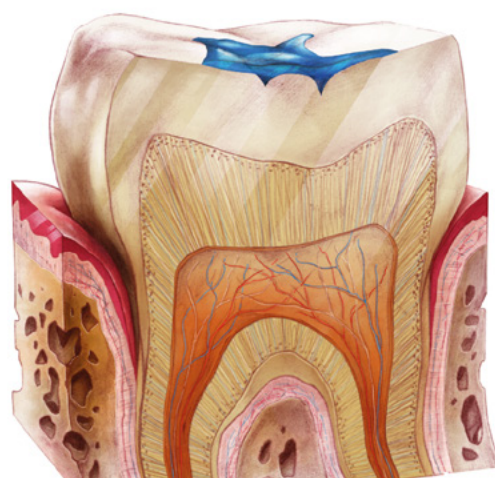


Niezabezpieczenie bruzd zdrowych zdrowych zębów wiąże się z ryzykiem powstania próchnicy. Przekrój niezalakowanego zęba: bakterie zagnieżdżone w bruzdach i nierównościach powierzchni żującej.

ROZWIĄZANIE

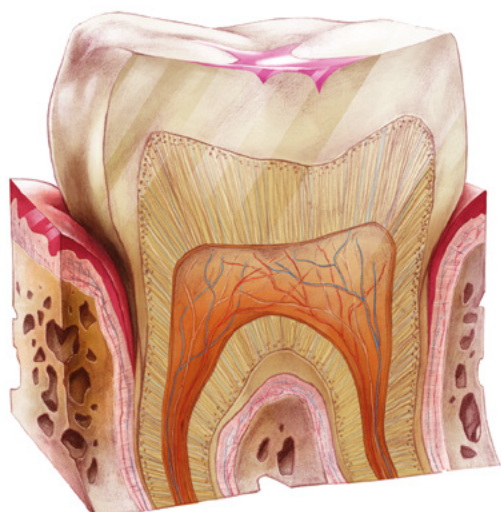


Zdrowy ząb pokryty warstwą różowego FLOW-COLOR.



Przed zabiegiem lakowania konieczne jest wytrawienie oraz zastosowanie systemu wiążącego.

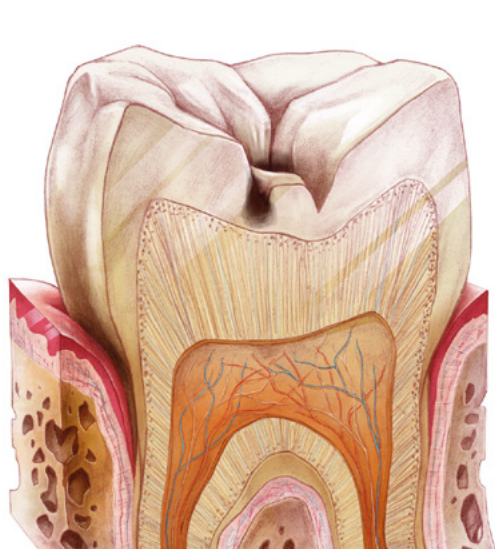
REZULTAT



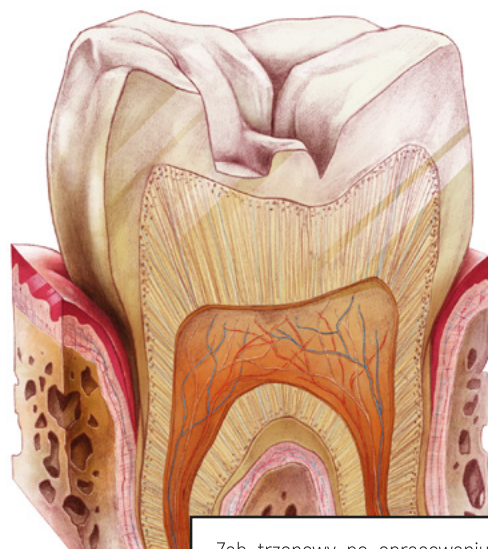
Wszystkie bruzdy starannie zabezpieczone; FLOW-COLOR widoczny na powierzchni zęba. Brak wyraźnego koloru to sygnał do powtórzenia zabiegu lakowania.

LAKOWANIE ZDROWYCH ZĘBÓW Z PRÓCZNICĄ POWIERZCHNIOWĄ

PROBLEM

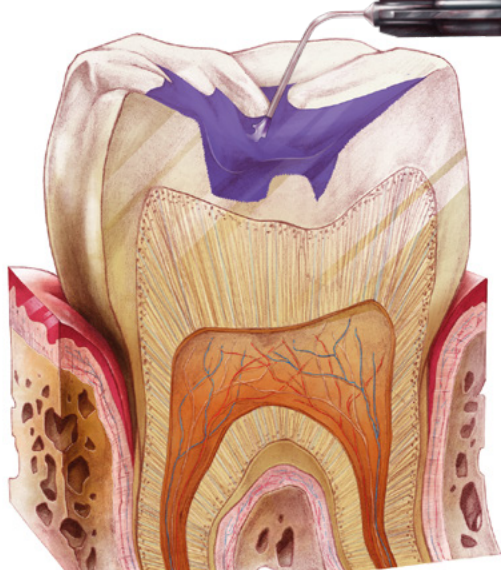


Przekrój zęba trzonowego z widoczną próchnicą powierzchniową w okolicy zdrowych bruzd.

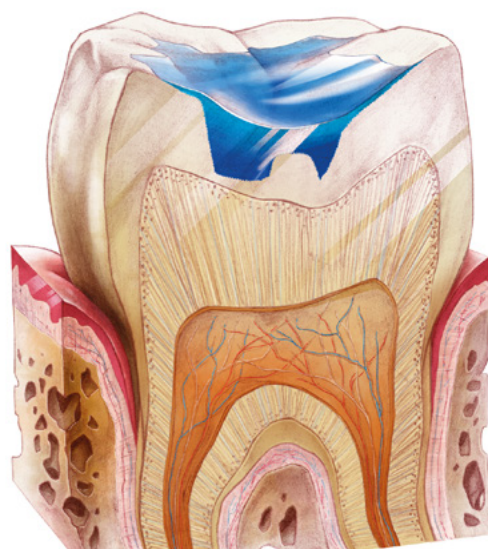


Ząb trzonowy po opracowaniu próchnicy powierzchniowej.

ROZWIĄZANIE

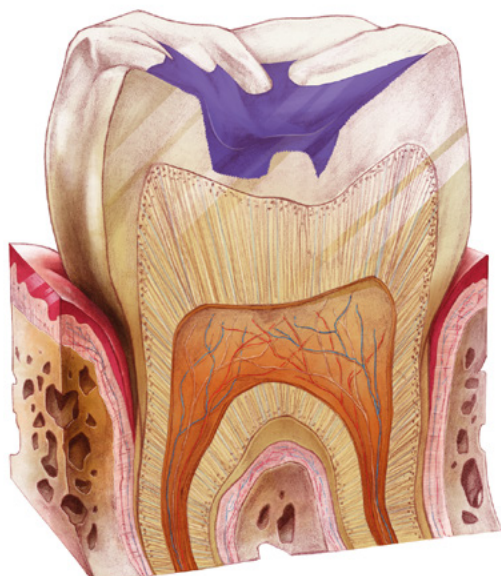


Zdrowy ząb pokryty warstwą fioletowego FLOW-COLOR.



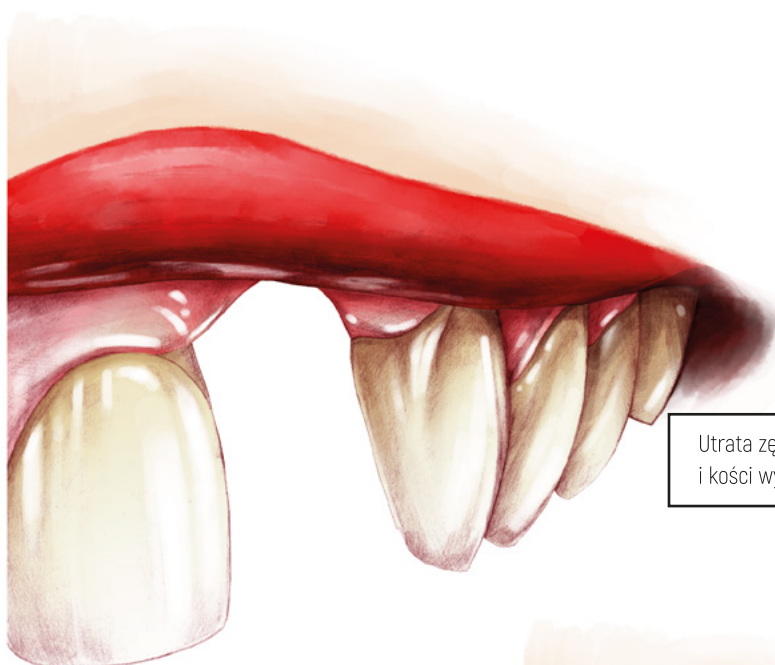
Przed zabiegiem lakowania konieczne jest wytrawienie oraz zastosowanie systemu wiążącego.

REZULTAT



FLOW-COLOR widoczny na powierzchni zęba po wypełnieniu ubytku i zalakowaniu.

PROBLEM



Utrata zęba często wiąże się z poważnym zanikiem dziąsła i kości wyrostka zębodołowego.

ROZWIĄZANIE

W takich przypadkach, prawidłowa odbudowa braku zębowego powinna być połączona z rekonstrukcją wyrostka zębodołowego.



REZULTAT

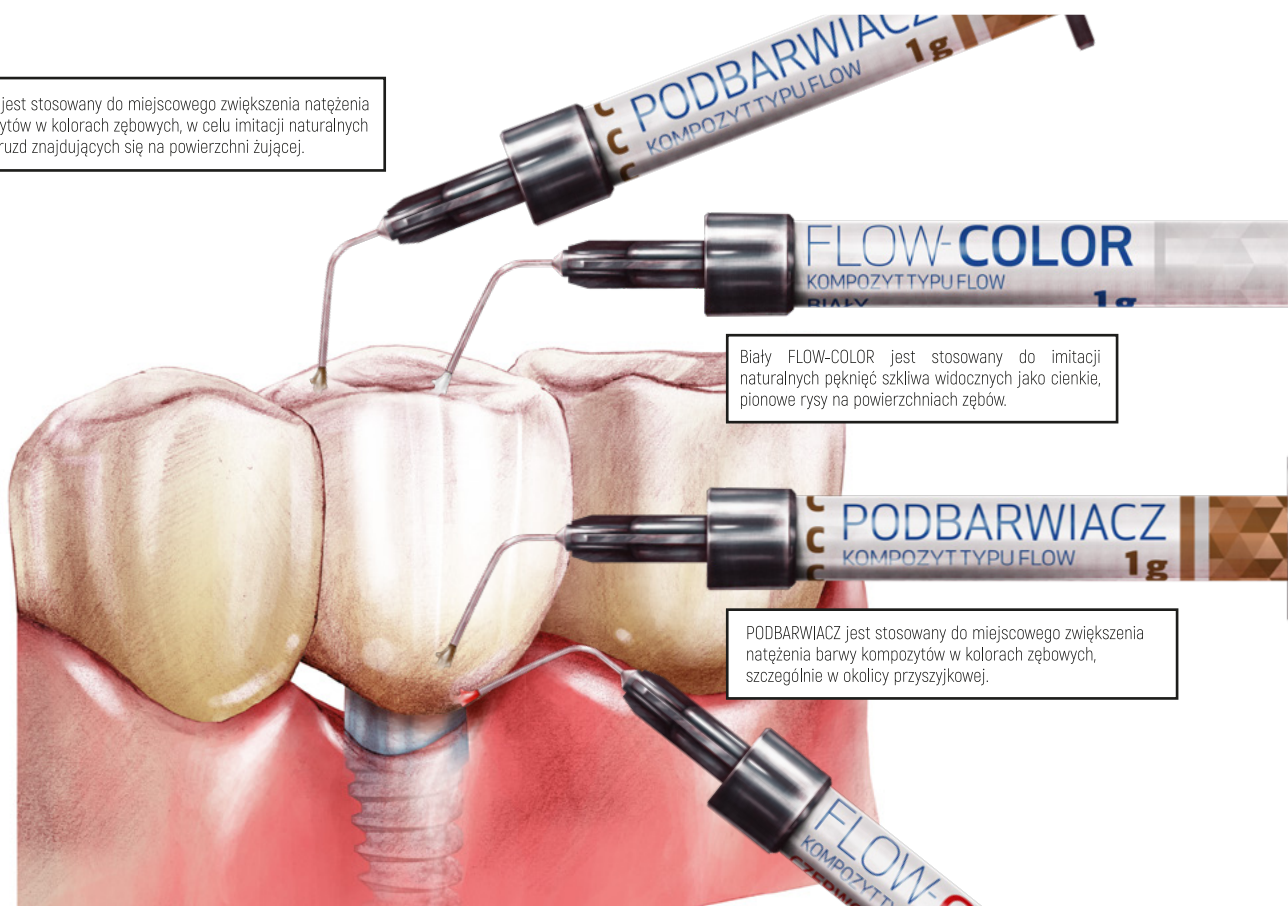


Odbudowa zęba z uwzględnieniem okolicy przyszyjkowej; praca estetyczna, przywracająca naturalny wygląd jamy ustnej pacjenta.

POPRAWA ESTETYKI W MIEJSCACH WYMAGAJĄCYCH UŻYCIA KOLORÓW NIEZĘBOWYCH

ROZWIĄZANIE

PODBARWIACZ jest stosowany do miejscowego zwiększenia natężenia barwy kompozytów w kolorach zębowych, w celu imitacji naturalnych przebarwień bruzd znajdujących się na powierzchni żującej.



Biały FLOW-COLOR jest stosowany do imitacji naturalnych pęknięć szkliwa widocznych jako cienkie, pionowe rysy na powierzchniach zębów.

PODBARWIACZ jest stosowany do miejscowego zwiększenia natężenia barwy kompozytów w kolorach zębowych, szczególnie w okolicy przyszyjkowej.

Stosowanie FLOW-COLOR do rekonstrukcji wyrostka zębodołowego zapewnia estetyczny wygląd okolicy przydziąstowej u pacjentów z implantami. Zabezpieczenie dziąsła wokół implantu chroni przed powstaniem stanu zapalnego oraz zaniku kości.

REZULTAT



Estetyczna odbudowa zęba: okolica przyszyjkowa odtworzona przy użyciu FLOW-COLOR. Połączenie FLOW-COLOR (różowy, czerwony, fioletowy) z kompozytami w kolorach zębowych, pozwala na uzyskanie szerokiej gamy odcieni idealnie dopasowujących się do koloru dziąseł pacjenta.

SPOSÓB UŻYCIA

1. Wytrawić 20-30 s, wypłukać, osuszyć delikatnie
2. Dokładnie pokryć cienką warstwą systemu wiążącego (np. MASTERBOND), wydmuchać starannie nadmiar, naświetlać 10 s.
3. Jednorazowo naświetlać odcinki nie dłuższe niż 5 mm! Dno bardzo głębokich ubytków pokryć cienką warstwą podkładu.
4. Następnie dno ubytku pokrywać cienkimi warstwami kompozytu płynnego FLOW-COLOR (ok. 1 mm).
5. Każdą warstwę naświetlać wg tabeli polimeryzacji.

TABELA POLIMERYZACJI

Lampa	Kolor	Zależność głębokości polimeryzacji [mm] od czasu naświetlania	
		20 s	30 s
Halogen/LED (500-800 mW/cm ²)	różowy, zielony, niebieski, żółty, fioletowy	1,5 mm	2,0 mm
	biały, pomarańczowy	-	1,0 mm
LED (> 800 mW/cm ²)	różowy, zielony, niebieski, żółty, fioletowy	2,0 mm	2,5 mm
	biały, pomarańczowy	1,0 mm	1,5 mm
	czerwony, czarny	-	1,0 mm

SKŁAD

FLOW-COLOR - światłoutwardzalny materiał stomatologiczny. Kompozyt złożony z dimetakrylanowej matrycy organicznej (dimetakrylan bisfenolu A, dimetakrylan uretanowy, dimetakrylan glikolu trietylenowego, etoksylogowany dimetakrylan bisfenolu A), zawierającej nieorganiczne napełniacze stałe (szkło barowo-glinowo-krzemowe, krzemionkę pirogeniczną) oraz substancje dodatkowe (fotoinicjator, koinicjator, inhibitor, stabilizatory, pigmenty), utwardzany na drodze wolnorodnikowej polimeryzacji połączonej z sieciowaniem, aktywowanej światłem widzialnym z zakresu niebieskiego (400–500 nm). Napełniacze mineralne stanowią ok. 61 % wag. kompozytu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Unikać kontaktu niespolimeryzowanego materiału ze skórą, tkankami miękkimi jamy ustnej i oczami. W przypadku kontaktu przepłukać dużą ilością wody. W razie dolegliwości skontaktować się z lekarzem podając informacje o produkcie. W przypadku wystąpienia natychmiastowej reakcji alergicznej, zaprzestać stosowania produktu. W przypadku wystąpienia późnej alergii wymienić rekonstrukcję. W przypadku poknięcia lub zaaspirowania produktu do układu oddechowego należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

OGRANICZENIA W STOSOWANIU INTERAKCJE

Nie stosować w przypadku, gdy niemożliwa jest całkowita izolacja pracy od śliny, wilgoci czy krwi. Zanieczyszczenia mogą zaburzać polimeryzację, powodując spadek wytrzymałości mechanicznej kompozytu i zmniejszenie trwałości rekonstrukcji, a w efekcie próchnicę wtórną. Należy zadbać o prawidłowe naświetlanie lampą polimeryzacyjną, szczególnie w miejscach trudno dostępnych. Upewnić się, że podczas polimeryzacji cała warstwa kompozytu jest penetrowana przez światło. Kompozyt niespolimeryzowany całkowicie może być alergizujący dla pacjenta. Nie stosować produktu w bezpośrednim kontakcie z materiałami zawierającymi eugenol.

INFORMACJE DODATKOWE

W przypadku jakiegokolwiek zanieczyszczenia niespolimeryzowanego kompozytu należy usunąć zanieczyszczoną warstwę materiału. W razie zanieczyszczenia lub mechanicznego uszkodzenia warstwy już spolimeryzowanej, należy delikatnie wytrawić jej powierzchnię i pokryć systemem wiążącym. Naświetlać wg tabeli polimeryzacji. W przypadku niepełnej polimeryzacji usunąć nieprawidłowo spolimeryzowaną warstwę i położyć następną, naświetlając ją prawidłowo.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w temperaturze 3-28°C. W przypadku przechowywania w obniżonej temperaturze, przed powtórny użyciem materiału należy poczekać aż powróci on do temperatury pokojowej. Celem uniknięcia przypadkowej polimeryzacji kompozytu FLOW-COLOR w aplikatorze, zawsze cofać tłoczek strzykawki.

PRZECIWWSKAZANIA I OSTRZEŻENIA

Nie stosować kompozytu FLOW-COLOR u pacjentów ze stwierdzoną alergią na metakrylany. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz osób nieuprawnionych. Chronić przed światłem. Chronić przed przegrzaniem. Używać zgodnie z zaleceniami producenta. Nie używać po upływie terminu ważności. Produkt przeznaczony wyłącznie dla lek. stom. i higienistek stomatologicznych.



ARKONA

Laboratorium Farmakologii Stomatologicznej
Nasutów 99 C
21-025 Niemce

www.arkonadent.com



ARKONA

www.arkonadent.com