

# Ambar Universal APS

STOMATOLOGICZNY SYSTEM ADHEZYJNY



## Instrukcja użycia

**Samotrawiający system adhezyjny do szkliwa i zębiny.  
Tylko do użytku profesjonalnego.**

Przeczytaj uważnie wszystkie informacje przed użyciem produktu. Zachowaj je do całkowitego zużycia produktu i/ lub do ostatniego zabiegu na pacjencie.

### OPIS PRODUKTU

Ambar Universal APS to samotrawiący, światłoutwardzalny system wiążący w jednej butelce (ósma generacja), do połączenia struktury zęba (szkliwa i zębiny) i wypełnień. Primer i bond są połączone w jednej butelce. Opcjonalne jest wcześniejsze użycie żelu wytrawiającego zarówno na szkliwie, jak i zębinie. Może być wykorzystany w technice samotrawienia, selektywnego trawienia, jak i w technice całkowitego wytrawiania szkliwa i zębiny.

Jest stosowany do uzupełnień bezpośrednich wykonanych z kompozytu i światłoutwardzalnych glasonomerów lub pośrednich związanych z cementem kompozytowym. Produkt zawiera MDP, dzięki czemu może być używany jako primer do metali i ceramiki.

APS to skrót od Advanced Polymerization System, składa się z kombinacji różnych fotoinicjatorów, które oddziałują między sobą, wzmacniając efektywność światła emitowanego z lamp polimeryzacyjnych. Dodany do różnych materiałów, zapewnia różnorodne korzyści.

Po włączeniu do składu Ambar Universal APS, APS zwiększa stopień konwersji w warstwie hybrydowej, a tym samym zwiększa siłę wiązania Bondu i poprawia właściwości mechaniczne warstwy klejącej (większa wytrzymałość kohezyjna). Produkt jest bezbarwny, co zapewnia przewagę wizualną, w porównaniu z innymi systemami wiążącymi. Pozwala to uniknąć jakichkolwiek utrudnień podczas wykonywania uzupełnienia / cementowania w odcinku przednim.

### PREZENTACJA PRODUKTU

Opakowanie zawiera butelkę - 5 ml produktu.

### SKŁAD PODSTAWOWY

Składniki aktywne: MDP (10-metakryloiloeksydecyl diwodorofosforan), monomery metakrylanowe, kompleks fotoinicjatorów (APS), koinicjatory, stabilizatory. Nieaktywne składniki: inert load (silica particles) i etanol.

### WSKAZANIA

- do wszystkich klas ubytków bezpośrednich (klasa I, II, III, IV i V),
- do adhezyjnego osadzania prac protetycznych (korony, onlay / inlay, licówki, wkłady wewnątrzkanalowe, włókna szklane itp.) wykonanych z włókna szklanego, ceromeru, ceramiki, żywicy i metalu,
- do naprawy adhezyjnej w ceramice i kompozytach,
- stosowany jako Primer do metali lub ceramiki.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I PRZECIWWSKAZANIA**

1. Przed użyciem Ambar upewnij się, że zębina jest lekko błyszcząca (wilgotna), ale nie mokra.
2. Powietrze używane podczas całej procedury musi być pozbawione oleju i wody.
3. Czas polimeryzacji zależy od mocy światła emitowanego przez lampę światłoutwardzalną. Zalecana moc lampy polimeryzacyjnej powinna być wyższa niż 450 mW/cm<sup>2</sup> co gwarantuje jakość wytworzonego polimeru i jakością wiązania. Intensywność światła lampy polimeryzacyjnej musi regularnie być sprawdzana poprzez radiometr. Zaleca się, aby pacjent i lekarz używali okularów ochronnych podczas polimeryzacji światłem niebieskim.
4. Nie należy nakładać zbyt dużej ilości Ambar, aby nie naruszać jakości adhezji i zapobiec problemom estetycznym oraz funkcjonalnym. Bondu nie należy nadmiernie osuszać powietrzem, aby zapobiec pojawieniu się pęcherzyków powietrza w materiale wiążącym.
5. Nie należy pozostawiać Bondu w zasięgu pacjentów i dzieci.
6. Nie stosować u pacjentów z nadwrażliwością na monomery metakrylanu. Aby zmniejszyć ryzyko alergii, należy zminimalizować ekspozycję nieutwardzonego Bondu na tkance zęba.
7. Wskazane jest noszenie rękawiczek ochronnych podczas pracy z Bondem. Jeśli produkt przypadkowo dostanie się do oczu lub błony śluzowej jamy ustnej, natychmiast przemyć miejsce wacikiem lub gazą, a następnie zmyć obficie wodą.
8. Po użyciu zamknąć pokrywkę butelki.
9. W przypadku głębokich ubytków powinno się używać preparatów do ochrony miazgi. Nie należy używać preparatów zawierających eugenol, ponieważ opóźniają one proces utwardzania. Aplikacja hemostatyków o wysokim stężeniu H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> również może zakłócić proces utwardzania Ambar APS.
10. Nie ma potrzeby wstrząsania butelką przed użyciem produktu.

## **SKUTKI UBOCZNE**

Bond może powodować reakcje uczuleniowe u pacjentów, którzy są wrażliwi na jakiegokolwiek składnik produktu. W takim przypadku, materiału nie należy używać.

## **INSTRUKCJA UŻYCIA**

Przed rozpoczęciem zabiegu przeczytaj uważnie ostrzeżenia, środki ostrożności, przeciwwskazania i możliwe skutki uboczne.

### **1. METODY APLIKACJI / RÓŻNE WSKAZANIA**

#### **1.1 ŚWIATŁOUTWARDZALNE WYPEŁNIENIA BEZPOŚREDNIE W SZKLIWIE I / LUB ZĘBINIE**

- A. Profilaktycznie wykonać czyszczenie pumeksem stomatologicznym i wodą lub strumieniem z wodorowęglanem sodu;
- B. Przed wyborem koloru wypełnienia należy upewnić się, że zęby są czyste i wilgotne.
- C. W razie potrzeby można zastosować znieczulenie.
- D. Przygotować pole zabiegowe: preferowane jest założenie koferdamu lub zapewnienie izolacji pola operacyjnego zależnego od przypadku. Są przypadki, w których stosowanie koferdamu jest niezbędne;
- E. Przygotowanie zęba: Przygotuj ubytek możliwie minimalnie redukując tkankę zęba.
- F. Nakładanie Bondu: Patrz szczegółowa procedura w punktach 2 i 3 niniejszej instrukcji.

#### **1.2 INSTRUKCJA DOTYCZĄCA UZUPEŁNIEŃ POŚREDNICH**

- A. Przygotowanie zęba: Preferowane jest założenie koferdamu lub zapewnienie izolacji pola operacyjnego zależnego od przypadku. Przy preparacji podziąsłowej użyć nici retrakcyjnych, aby uniknąć kontaminacji.
- B. Prawidłowo wyczyścić preparację pumeksem stomatologicznym i szczoteczką polerską/ gumką polerską.
- C. Przygotowanie wewnętrznej powierzchni prac protetycznych: Powinno się przestrzegać zaleceń zgodnych z klasyfikacją materiału i postępować zgodnie z zaleceniami producenta dotyczącymi procesu cementowania.
- D. Nakładanie Bondu: Patrz szczegółowa procedura w punkcie 3 niniejszej instrukcji.

### 1.3 INSTRUKCJA DOTYCZĄCA WKŁADÓW KORZENIOWYCH

- A. Wykonaj zdjęcie radiologiczne (zdjęcie okołowierzchołkowe), aby sprawdzić wykonane leczenie endodontyczne.
- B. Przygotuj pole zabiegowe, preferowane użycie koferdamu.
- C. Usuń częściowo gutaperkę z kanału korzeniowego przy użyciu określonego wiertła lub odpowiednich narzędzi. Pozostawiając 3 do 5 mm gutaperki w okolicy wierzchołkowej, dla zachowania szczelności wypełnienia endodontycznego.
- D. Wybierz prefabrykowany sztyft (np. White Post DC - FGM) odpowiedni do średnicy kanału korzeniowego.
- E. Przygotuj kanał korzeniowy za pomocą odpowiedniego wiertła, aby go dopasować do kształtu sztyftu. Unikaj niepotrzebnego usuwania struktury zęba. W przypadku White Post DC lub DCE (FGM) użyj wiertel White Post DC lub DCE (FGM) w zależności od średnicy wybranego wkładu.
- F. Nakładanie Bondu: Patrz szczegółowa procedura w punktach 2 i 3 niniejszej instrukcji.

## 2. PRZYGOTOWANIE ZĘBA

### 2.1 Metoda samowytrawiania

- A. Uzupełnienia bezpośrednie i pośrednie: nie ma potrzeby wcześniejszego wytrawiania szkliwa/zębiny.
- B. Cementowanie wkładów: nie ma potrzeby wcześniejszego wytrawiania szkliwa/zębiny.

### 2.2 Metoda selektywnego trawienia szkliwa

- A. Uzupełnienia bezpośrednie i pośrednie: na powierzchnię szkliwa zaaplikować kwas fosforowy 37%. Pozostawić na 15 sekund, spłukać i osuszyć. Ubytek powinien pozostać wilgotny, nie przesuszony.
- B. Cementowanie wkładów: nie ma potrzeby wcześniejszego wytrawiania zębiny.

### 2.3 Metoda całkowitego wytrawiania

- A. Uzupełnienia bezpośrednie i pośrednie: na powierzchnię szkliwa i zębiny zaaplikować kwas fosforowy 37%, zależnie od typu preparacji. Pozostawić na 15 sekund, spłukać i osuszyć. Zębina powinna pozostać wilgotna, nie przesuszona, ale na powierzchni ubytku nie może pozostać nagromadzona woda. Jeśli jest konieczne ponowne nawilżenie zębiny w celu nałożenia systemu adhezyjnego, użyj do tego wacików zwilżonych wodą destylowaną lub chlorheksydyną 2%. Poprzez ponowne zwilżenie zębiny szkliwo również zostanie nawilżone.
- B. Cementowanie wkładów korzeniowych: zaaplikować kwas fosforowy 37% do kanału korzeniowego i na powierzchnię pozostałego zęba. Pozostawić na 15 sekund, spłukać i osuszyć, usunąć nadmiar wody z kanału sączkami papierowymi.

## 3. APLIKACJA BONDU

**3.1 Uzupełnienia bezpośrednie i pośrednie:** Ambar Universal APS nanieść do pojemnika dappen lub bezpośrednio na jednorazowy mikroaplikator. Nałożyć dwie warstwy Ambar (jedną kroplę na każdą warstwę) na lekko zwilżoną powierzchnię zęba. Pierwszą warstwę nakładać energicznie, wcierając produkt pędzelkiem przez 10 s. Drugą warstwę (z nową kroplą) nakładać kolejne 10 s. Następnie obszar delikatnie osuszyć powietrzem przez 10 s. Utwardzać Ambar Universal APS niebieskim światłem przez 10 s.

**3.2 Cementowanie wkładów korzeniowych:** Aplikować dwie warstwy Ambar Universal APS (jedną kroplę na każdą warstwę) za pomocą mikroaplikatora, wcierając energicznie Ambar przez 10 s w ścianki kanału. Delikatnie osuszać powietrzem (wolnym od oleju) przez 10 s, a następnie utwardzić lampą przez 20 s.

UWAGA: Podczas cementowania sztyftów unikać gromadzenia się produktu Ambar w okolicy wierzchołkowej. Nadmiar Bondu w tym obszarze zagraża polimeryzacji i odparowaniu środka rozpuszczającego.

**3.3 Jako Primer do metali lub ceramiki niewytrawianej:** Wewnętrzne powierzchnie prac protetycznych piaskować, umyć i osuszyć strumieniem powietrza. Za pomocą jednorazowego mikroaplikatora wetrzeć Ambar Universal APS w wewnętrzną powierzchnię przygotowanej pracy protetycznej i pozostawić na 15 s, a następnie delikatnie osuszać przez 10s. Nie utwardzać lampą. Nałożyć cement na wewnętrzną powierzchnię pracy protetycznej.

**3.4 Jako Primer do ceramiki wytrawianej:** Aplikacja Ambar Universal APS jak powyżej w punkcie 3.3 jednak zamiast piaskowania powierzchni pracy protetycznej musi być ona wytrawiona kwasem fluorowodorowym oraz przejść proces silanizacji. Podczas wytrawiania i silanizacji ceramiki należy stosować się do zaleceń producenta.

Czas utwardzania zależy od mocy światła emitowanego przez używaną lampę polimeryzacyjną. Zalecana lampa polimeryzacyjna powinna mieć moc powyżej 450mW/ cm<sup>2</sup>, co gwarantuje jakość generowanego polimeru i jakość wytworzonych wiązań.

#### 4. KLEJENIE MATERIAŁÓW RESTORACYJNYCH

Wypełnienie wykonać lub cementować zgodnie z zaleceniami instrukcji, wybranego do zabiegu produktu (materiały kompozytowe i / lub cementy).












#### KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

- Ambar Universal APS należy przechowywać w temperaturach od 5°C do 25°C / 41°F - 77°F.
- Należy chronić produkt przed zanieczyszczeniem zewnętrznym;
- Butelkę zawierającą Bond należy starannie zamknąć po użyciu, aby zapobiec odparowaniu rozpuszczalnika.
- Nie narażać produktu na działanie intensywne światła lub wysokiej temperatury.
- Nie używać produktu po upływie terminu ważności.
- Do oczyszczenia z produktu Ambar Universal APS można użyć alkoholu.
- Data ważności produktu Ambar Universal APS upływa po 2 latach od daty produkcji przedstawionej na opakowaniu.

#### OSTRZEŻENIA

Nie używaj produktu po upływie terminu ważności. Aby zutilizować produkt, postępuj zgodnie z przepisami obowiązującymi w twoim kraju. Nie używać ponownie pustych opakowań. Trzymaj z dala od dzieci

*Ten materiał został wyprodukowany wyłącznie do użytku dentystycznego i należy go stosować zgodnie z instrukcją producenta. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane innymi zastosowaniami lub nieumiejętnością korzystania z produktu. Ponadto użytkownik jest zobowiązany do udowodnienia, czy ten materiał jest zgodny z zamierzonym przez niego zastosowaniem i ponosi on pełną odpowiedzialność za użycie niewskazane w tej instrukcji. Opis produktu nie stanowi jakiegokolwiek gwarancji i nie jest wiążący.*

Znaczenie symboli			
	Data produkcji		Chronić przed światłem słonecznym
	Numer partii		Producent
	Okres trwałości		Patrz instrukcja obsługi
	Zakresy graniczne temperatury		Przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej
	Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone		Znak CE dla rynku Wspólnoty Europejskiej
	Utrzymywać w suchości		Wyłącznie do użytku profesjonalnego