

## Signum

### Instrukcja użycia

Signum jest światłoutwardzalnym materiałem do licowania koron i mostów zawierającym mikrowypełniacz Polyglas.

### Zastosowanie:

Pojedyncze powierzchnie licowane na uzupełnieniach stałych i ruchomych.

### Skład:

C&B opaker:

- wielofunkcyjne estry kwasu metakrylowego (70% wagowo)
- SiO<sub>2</sub> (silanizowany mikrowypełniacz 5% wagowo)
- barwniki nieorganiczne (25% wagowo, bez zawartości Kadmu)
- fotoinicjatory
- stabilizatory

Signum pasta:

- SiO<sub>2</sub> (silanizowany mikrowypełniacz aktywny relogonicznie – częściowo w formie prepolimeryzatorów)
- wielofunkcyjne estry kwasu metakrylowego
- fotoinicjatory
- stabilizatory
- barwniki nieorganiczne (bez zawartości Kadmu)

### Efekty uboczne:

Efekty uboczne wywoływane materiałem Signum nie są znane, jednakże monomery mogą wywoływać podrażnienia skóry u osób wrażliwych. Nie należy stosować materiału w razie występowania podrażnień lub w przypadku stwierdzonej alergii na żywice oparte na metakrylanach.

Unikać kontaktu ze skórą!

W razie kontaktu z oczami lub tkaninami miękkimi należy obficie spłukać wodą.

### Projektowanie pracy:

Podbudowy pod korony i mosty powinno się projektować mniejsze niż anatomiczny kształt zęba, aby pozostawić dostateczną ilość miejsca na materiał licujący. Retencja mechaniczna i metalowy brzeg przy szyjce są konieczne do uzyskania długotrwałego połączenia między podbudową a materiałem licującym.

### Przygotowanie podbudowy:

Powierzchnia metalowej podbudowy powinna być wypolerowana na wysoki połysk przed nałożeniem opakera. Należy oczyścić metalową podbudowę, a powierzchnie licowane wypiąskować.

### UWAGA!

Dostateczną chropowatość powierzchni można uzyskać używając dobrej jakości tlenku aluminium (110-250 μ) pod ciśnieniem min. 3 barów. Przy strumieniu kierowanym pod kątem 45° powierzchnia powinna być oddalona o 2-4cm. Po piaskowaniu metalowa powierzchnia powinna błyszczeć.

### Kondycjonowanie podbudowy:

Signum należy używać tylko w połączeniu ze sprawdzonymi systemami łączącymi (Siloc, Silicoater MD, Rocotec, Silicoater). Należy stosować się do instrukcji użytkowania poszczególnych systemów łączących. Retencyjny flow / c&b opaker: Wszystkie podcienie powinny być zabezpieczone z użyciem retencyjnego flow nakładanego przy pomocy instrumentów i spolimeryzowanego. C&B opaker należy wycisnąć na płytkę i zamieszać. Przy pomocy pędzelka z krótkim i twardym włosiem należy nanosić go warstwowo, aż powierzchnia metalu będzie przykryta. Każda warstwa musi być polimeryzowana osobno.

### UWAGA!

Grubsze warstwy opakera (>80μ) nie będą polimeryzowały równomiernie.

Przed nałożeniem Signum basic należy najpierw nałożyć opaker i spolimeryzować. Signum basic należy używać do odbudowy kikutów do wysokości sąsiadujących koron. Na spolimeryzowaną powierzchnię Signum basic należy nałożyć opaker w opisany wcześniej sposób. Signum; brzegi; zębina; szkliwo i efekty: Przed dalszą pracą należy zabezpieczyć wszystkie elementy gipsowego modelu, które będą miały kontakt ze składowymi signum przy pomocy pędzelków izolujących I i II. Składowe Signum: brzeg, zębina, szkliwo i transparentne należy nakładać warstwowo według schematu. Najlepsze właściwości mechaniczne można osiągnąć polimeryzując każdą warstwę osobno. Podbarwiacze koloryzujące i transparentne mogą być użyte do indywidualnej charakteryzacji.

## **UWAGA!**

Signum należy nakładać porcjami. Wskazane jest używanie instrumentów firmy Heraeus Kulzer lub pędzelków do kondensacji i modelowania kolejnych warstw na warstwach uprzednio spolimeryzowanych. Kondensacja Signum pozwoli uniknąć pęcherzy powietrza pomiędzy warstwami. Jeżeli warstwa szklivna Signum będzie za gruba lub odbudowy zębiniowej będzie za dużo – licowanie będzie szare. Oprócz transparentnej pasty, która pozwala wyciągnąć kolor z głębi, jest także pasta działająca (Signum gingiva) do osiągnięcia lepszych efektów przy tkankach atroficznych.

Wykańczanie / polerowanie:

- patrz instrukcja toid kit

C&B płyn:

- patrz instrukcja Signum

Polimeryzacja:

- patrz instrukcja Signum

## **Przechowywanie:**

Nie należy przechowywać materiału w temperaturze powyżej 25°C. Dotyczy to także materiałów już otwartych. Nie należy używać materiałów po upływie daty ważności. Butelki i strzykawki należy zamykać zaraz po użyciu. Należy unikać ekspozycji materiału na słońcu. Trzymać z dala od dzieci. Po użyciu należy cofnąć tłok o ¼ obrotu (Minijet N).

## **Środki ostrożności:**

C&B opaker; C&B płyn

Podrażnia skórę i oczy. Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

W razie kontaktu z oczami należy spłukać obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

W razie kontaktu ze skórą należy zmyć obficie wodą i mydłem. Wskazane jest używanie odzieży ochronnej, rękawic, okularów i maski.

Nasze porady techniczne w zakresie zastosowania, czy to w mowie, piśmie czy w drodze prób oparte są na naszej najlepszej wiedzy i dobrej wierze, działają jednak jako niewiążące wskazówki bez żadnej gwarancji, także w odniesieniu do ochrony praw osób trzecich i nie zwalniają użytkownika od obowiązku własnej oceny czy dostarczane przez nas produkty nadają się do zamierzonych celów i procedur. Zastosowanie, użycie i opracowywanie produktów następuje poza naszymi możliwościami kontroli i leży dlatego wyłącznie w obszarze odpowiedzialności użytkownika. Gwarantujemy oczywiście wolną od jakichkolwiek zastrzeżeń jakość naszych produktów według naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dystrybucji.

## **Biuro:**

ul. I Dywizji Pancерnej 45

43-300 Bielsko-Biała

+48 (33) 496 35 39

info-poland@heraeus.com

## **Country Manager:**

Jarosław Bruszewski

+48 600 047 209

jaroslaw.bruszewski@heraeus.com