

**Wskazówki ogólne:**

Dla poszczególnych rodzajów wycisków stomatologicznych oferujemy Państwu zróżnicowany asortyment odpowiednich materiałów. Możliwość łączenia ze sobą poszczególnych materiałów w technice dwu-czasowej oraz jedno-czasowej, jak również wskazówki dla użytkowników i parametry fizyczne zostały przedstawione poniżej w poszczególnych akapitach.

Wszystkie silikonu przeznaczone do mieszania ręcznego mieszamy w proporcjach 1:1. W celu uniknięcia zakłóceń w procesie polimeryzacji A-silikonów, należy zrezygnować ze stosowania rękawiczek lateksowych podczas ich mieszania! Proszę zwrócić uwagę, żeby nie zamienić zamknięć, pokrywki wewnętrznych pojemników oraz łyżeczek dozujących, ponieważ w takim przypadku dochodzi do kontaminacji materiału w pojemniku. Aby ułatwić Państwu przestrzeganie tego zalecenia; zamknięcia, pokrywki wewnętrzne oraz łyżeczki mają wspólną kolorystykę – odrębną dla każdego z 2 pojemników. Czas mieszania obu komponentów wynosi ok. 40 sek. do momentu uzyskania materiału o jednolitej brawie. Mieszania dokonujemy wyłącznie w dłoniach, bez kontaktu masy z podłożem.

**Wskazówki dotyczące techniki dwu-czasowej:**

**Bisico S1 suhy** lub **Bisico S1** mieszamy w odpowiedniej ilości w proporcjach 1:1, aż do momentu uzyskania jednolitego koloru, napełniamy uzyskaną masą łyżkę wyciskową, a następnie wprowadzamy do ust pacjenta w celu pobrania wycisku wstępnego. W przypadku **Bisico Compress Heavy** lub **Compress Putty** napełniamy łyżkę wyciskową bezpośrednio z automatycznego mieszalnika.

Łyżkę wyciągamy po upływie maks. 3 minut.

W celu pobrania wycisku korekcyjnego musimy wyciąć odpowiednie obszary z wycisku wstępnego. Obok ostrych konturów w zakresie preparacji, należy usunąć masę w obszarze szyjek zębowych tych zębów, które nie były preparowane oraz w przestrzeniach międzyzębowych.

Do wycisków korekcyjnych przeznaczony jest silikon **Bisico S4 suhy** lub **S4** dostępny wyłącznie w kartuszach.

W przypadku stosowania silikonów w kartuszach zostaje wyeliminowana konieczność ich ręcznego mieszania, ponieważ materiał wypływa z końcówki w odpowiedniej konsystencji, a z pomocą końcówki wewnętrznej (tzw. IOT) można go bezpośrednio aplikować.

Następnie umieszczamy łyżkę wyciskową w ustach pacjenta i po odpowiednim jej pozycjonowaniu dociskamy mocno przez ok. 10 sek. Po upływie 3 min. możemy wycisk wyciągnąć.

**Wskazówki dotyczące techniki jedno-czasowej:**

Stosując technikę jedno-czasową (niezależnie czy w łyżkach indywidualnych, czy standaryzowanych) otrzymujecie Państwo w jednym tylko cyklu wyciski charakteryzujące się najwyższą precyzją odwzorowania oraz brakiem naprężeń wewnętrznych.

Mieszaniu składników i późniejszemu umieszczaniu w łyżce wyciskowej **Bisico S1 suhy** lub **S1** towarzyszy równoczesna aplikacja silikonu korekcyjnego **Bisico S4 suhy** lub **S2 suhy**. Mieszania silikonu bazowego należy dokonywać ręcznie bez rękawiczek lateksowych.

Jako alternatywy do silikonów mieszanych ręcznie możemy użyć **Bisico Precision** wyciskanej bezpośrednio z kartuszy, natomiast w przypadku stosowania **Bisico Compress Heavy** lub **Compress Putty** mamy do czynienia z silikonem aplikowanym z automatycznego mieszalnika (prosimy o zapoznanie się z instrukcją użytkownika).

Wprowadzamy łyżkę do ust pacjenta, odpowiednio ją pozycjonujemy unikając stosowania przy tym dużej siły i pozostawiamy ją w bezruchu przez ok. 3 min. aż do momentu stwardnienia silikonu. Obydwa silikonu łączą się w sposób homogeny dzięki czemu otrzymujemy wycisk wolny od jakichkolwiek naprężeń wewnętrznych. Wycisk możemy teraz wyciąć z łyżki wyciskowej.

**Wyciski mono-fazowe:**

Do wycisków mono-fazowych przy planowanej odbudowie opartej na implantach, teleskopach lub protezach szkieletowych szczególnie nadaje się **Bisico Compress Mono** lub **Bisico Precision**. W przypadku **Bisico Compress Mono** możemy napełnić łyżkę bezpośrednio z mieszalnika, w przypadku **Bisico Precision**, bezpośrednio z kartusza. W celu nałożenia **Bisico Compress Mono** w obszarze preparacji, napełniamy odpowiednią strzykawkę bezpośrednio z automatycznego mieszalnika, w przypadku **Bisico Precision** zakładamy końcówkę wewnątrzstrzną (tzw. IOT) na nową końcówkę mieszającą i mocujemy na kartuszu. Teraz możemy aplikować materiał bezpośrednio do ubytku. Pozycjonowanie napełnionej łyżki w ustach pacjenta przebiega bez stosowania nacisku. Podczas twardnienia materiału łyżka musi pozostawać w odpowiedniej pozycji w kompletnym bezruchu. **Bisico Precision** jest dostarczany w kartuszach o pojemności 75 ml i wymaga zastosowania odpowiedniego pistoletu dozującego.

**Możliwe zastosowanie silikonów BISICO:**

Materiał bazowy \ Materiał korekcyjny	Technika dwuczasaowa		Technika jednoczasowa	
	S 4	S 4 suhy	S 2 suhy	S 4 suhy
<b>BISICO S 1</b>	+	+	-	-
<b>BISICO S 1 suhy</b>	+	+	+	+
<b>BISICO S 1 soft</b>	-	-	+	+
<b>BISICO Precision</b>	-	-	+	+
<b>BISICO Compress heavy</b>	+	+	+	+
<b>BISICO Compress putty</b>	+	+	+	+

Wszystkie silikonu **Bisico** można łączyć ze sobą. Należy zwrócić uwagę, że z wyjątkiem kombinacji przedstawionych powyżej, nie gwarantujemy wyników odwzorowania. W takim przypadku odpowiedzialność leży po stronie użytkownika.

**Użytkowanie automatycznego mieszalnika:**

Produkty **Bisico Compress Heavy**, **Putty** i **Mono** wymagają stosowania ogólnie dostępnych mieszalników automatycznych. Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji użytkownika dostarczonej przez producenta posiadanego urządzenia.

Przed pierwszym użyciem usuwamy fabryczne zamknięcie z kartusza i umieszczamy kartusz w mieszalniku. Przed założeniem dynamicznej końcówki mieszającej należy wycisnąć odrobinę materiału z obu otworów kartusza. Następnie należy nałożyć żółtą końcówkę mieszającą (należy zwrócić uwagę, żeby nałożyć ją w prawidłowy sposób) oraz zabezpieczyć ją poprzez nałożenie znajdującego się w opakowaniu pierścienia z bagnetowym systemem mocowania. Teraz można przystąpić do napełniania łyżki.

**Wymiana dynamicznej końcówki mieszającej odbywa się bezpośrednio przed następnym użyciem materiału, użyta końcówka pozostaje stale na kartuszu aż do momentu jego następnego użycia.**

**Dodatkowe wskazówki użytkownika:**

- \* Stosowanie silikonów o hydrofilnych właściwościach pozwala, ze względu na ich znakomitą płynność – szczególnie w wilgotnym otoczeniu, na osiągnięciu najwyższej precyzji odwzorowania detali w wycisku oraz doskonałej struktury jego powierzchni. Należy jednak zawsze pamiętać o utrzymaniu powierzchni, które zamierzamy odwzorować w stanie możliwie wolnym od wilgoci, również w przypadku stosowania silikonów o właściwościach hydrofilnych!
- \* W przypadku wystąpienia u pacjenta i/lub użytkownika reakcji alergicznej należy zaprzestać stosowania materiału.
- \* Aby uzyskać modele o możliwie najlepszej strukturze powierzchni, należy wstrzymać się z odlewem przez okres 3-4 godz. licząc od momentu pobrania wycisku.
- \* Preparaty hamujące krwawienie mogą zakłócić proces polimeryzacji silikonów wiążących addycyjnie!

**Ochrona środowiska:**

Silikonu wyciskowe dostarczane przez Olident można utylizować w małych ilościach wraz z odpadkami domowymi. Nie w pełni spolimeryzowane silikonu należy przed ich utylizacją w pełni utwardzić! Całkowicie opróżnione kartusze systemu 5:1 nadają się do poddania ich procesowi recyklingu!

**Przechowywanie:**

Silikonu **Bisico** należy przechowywać w temperaturach nieprzekraczających 25 °C.

Właściwości fizyczne:	S 1	S 1 soft	S 1 suhy	Precision	Compress putty	Compress heavy	Compress mono	S 4	S 4 suhy	S 2 suhy
Konsystencja	Putty	Putty	Putty	Heavy	Putty	Heavy	Medium	Light	Light	Medium
Kolor (tylko składniki „B”)	piaskowa	pomarańczowa	niebiesko-szara	pomarańczowa	jasnozielona	żółta	oberżyna	niebieski	fioletowy	czerwony
Skurcz liniowy (maks. %)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Tiksotropowość/hydrofilność	/	- / +	- / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	- /	+ / +	+ / +
Twardość końcowa (ok. shore-A)	72	64	67	60	65	67	60	50	45	55
Czas mieszania (w sekundach, tuby/kartusze)	40	40	40	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	40/nie dotyczy	nie dotyczy	40/nie dotyczy
Czas plastyczności (ok. w minutach:sekundach, od początku mieszania)	2:00	2:00	2:00	2:00	1:30	1:45	1:45	2:20/2:30	2:30	2:20/2:30
Pozostaje w ustach (maks. ok. w minutach:sekundach)	3:00	3:00	3:00	3:00	3:00	3:00	3:00	3:00	3:00	3:00
ADA 19, Typ 1 / ISO 4823, Typ	Typ 0	Typ 0	Typ 0	Typ 1	Typ 0	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 3	Typ 2

Wiążące addycyjnie silikonu dostarczane przez Bisico, można przechowywać przez okres ok. 2 lat, data przydatności do użycia jest umieszczona na opakowaniu.

**Nr referencyjne silikonów Bisico dostępnych na terenie Polski**

Silikonu do formowania ręcznego / silikonu w kartuszu (materiały bazowe)					
<b>BISICO S 1 soft</b> Opakowanie 600 ml (2 x 300 ml), 2 łyżeczki dozujące	<b>soft putty</b> Art.-Nr.: <b>01080</b>	<b>BISICO S 1 suhy</b> Opakowanie 600 ml (2 x 300 ml), 2 łyżeczki dozujące	<b>putty</b> Art.-Nr.: <b>01090</b>	<b>BISICO Precision</b> Opakowanie 4 x 75 ml, 16 zielonych końcówek mieszających	<b>heavy</b> Art.-Nr.: <b>71370</b>

Silikonu do automatycznych mieszalników 5:1 (materiały bazowe)			
<b>BISICO Compress heavy</b> – opakowanie 1 x 380 ml kartusz, zawiera 10 dynamicznych końcówek mieszających i pierścieni mocujących	<b>heavy</b> Art.-Nr.: <b>05210</b>	<b>BISICO Compress mono</b> – opakowanie 1 x 380 ml kartusz, zawiera 10 dynamicznych końcówek mieszających i pierścieni mocujących	<b>medium</b> Art.-Nr.: <b>05220</b>

Silikonu korekcyjne					
<b>BISICO S 4</b> - opakowanie 2 x 50 ml kartusz (zawiera 12 końcówek mieszających + 10 końcówek wewnątrzstrznych)	<b>light</b> Art.-Nr.: <b>71720</b>	<b>BISICO S 4 suhy</b> - opakowanie 2 x 50 ml kartusz (zawiera 12 końcówek mieszających + 10 końcówek wewnątrzstrznych)	<b>light</b> Art.-Nr.: <b>72430</b>	<b>BISICO S 2 suhy</b> - opakowanie 2 x 50 ml kartusz (zawiera 12 końcówek mieszających + 10 końcówek wewnątrzstrznych)	<b>medium</b> Art.-Nr.: <b>72730</b>

Określenie „suhy” w nazwach niektórych silikonów Bisico oznacza ich super-hydrofilne właściwości!