



FRESCO
international



SILIKONY SERII DUO

PRZYGOTOWANIE NIEMIELKICH ORTEZ NA STOPY

UŻYWAJĄC SILIKONÓW FRESCO



- Poniżej przedstawiamy podstawowe wskazówki jak przygotować małe ortezy korzystając z silikonów w paście firmy FRESCO.
- Kroki konieczne do stworzenia tego typu ortezy są podobne dla silikonów Fresco, ale muszą być odpowiednio dostosowane w zależności od rodzaju użytego silikonu



- **Różnica pomiędzy silikonami serii DUO w porównaniu do innych oferowanych przez FRESCO polega na tym, że DUO składa się z 2 elementów:**
 - 1 pudełko oznaczone B, w którym znajduje się pasta silikonowa
 - 1 pudełko oznaczone A, w którym znajduje się katalizator powodujący utwardzenie silikonu (wulkanizację)
 - Inaczej niż pozostałe produkty, silikon serii DUO składa się z 2 elementów przez co jest dużo prostszy w użyciu i idealny dla osób, które nie miały wcześniej do czynienia z silikonami.

CHARAKTERYSTYKA FRESCO DUO

FRESCO
podologia



- W ofercie znajdują się 2 różne typy silikonów serii DUO, które posiadają różną twardość mierzoną wg skali Shore.
 - DUO 10 - Shore 10
 - DUO 30 - Shore 30

Silikony w paście FRESCO nie są toksyczne i są hypoalergiczne

CHARAKTERYSTYKA DUO 10

FRESCO
podologia

- Pasta silikonowa (pudełko B) jest koloru różowego
- Po wulkanizacji / utwardzeniu osiąga poziom twardości shore10-12 (silikon miękki)
- Dobry do przygotowania ortez komfortujących



CHARAKTERYSTYKA DUO 30

FRESCO
podologia

- Pasta silikonowa (pudełko B) jest koloru jasno szarego.
- Po wulkanizacji / utwardzeniu osiąga poziom twardości shore 30-32 (silikon twardy)
- Dobry do przygotowania ortez korygujących



Wybór odpowiedniej twardości shore



W zależności od typu ortezy, którą chce się wykonać należy dobrać odpowiedni silikon DUO

- do celów komfortujących, niwelujących ból oraz paliatywnych
- dla osób starszych i unieruchomionych
- w leczeniu stopy cukrzycowej



- **DUO 10**
shore 10-12 miękki
i elastyczny

DOBÓR ODPOWIEDZNIJ TWARDOŚCI



- do celów korygujących
- dla osób młodych i aktywnych
- odpowiedni dla uprawiających sport



- **DUO 30**
shore 30-32
twardy i sztywny.



1 → ILOŚĆ SILIKONU

2 → MIESZANIE SILIKONU I
KATALIZATORA

3 → TWORZENIE KSZTAŁTU
ORTEZY

4 → WYKOŃCZENIE

5 → UWAGI



Następująca instrukcja dotyczy obu rodzajów silikonów DUO 10 & DUO 30 jak i - od kroku 2 “mieszanie” - proces przygotowania jest identyczny dla wszystkich pozostałych silikonów FRESCO - również tych z zastosowaniem katalizatora w płynie.



- Weź **taką samą ilość** silikonu z pojemnika A (katalizator) i pojemnika B (silikon)
- Ilość zależy od rozmiaru ortezy jaką chce się stworzyć. Na taką, która ma objąć 4 palce potrzeba od 20 do 40 gram, w zależności od wielkości stopy



KROK I

ILOŚĆ (II)



Dodanie większej ilości katalizatora nie spowoduje redukcji czasu utwardzania

Użycie innej ilości jakiegokolwiek z komponentów nie spowoduje, że silikon będzie twardszy bądź bardziej miękki



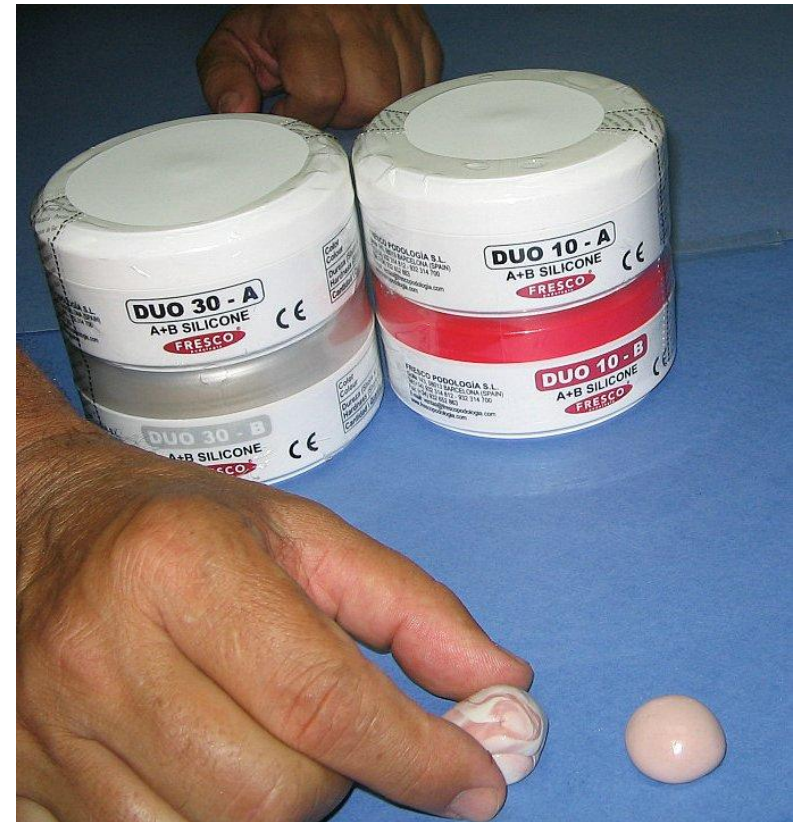
- **Zmieszaj delikatnie** pastę A & B używając obu rąk przez około 30-45 sekund
- Kolor masy powstały z mieszania **musi być jednolity**



KROK II MIESZANIE (II)

FRESCO
podologia

- Nieodpowiednie zmieszanie past A & B może spowodować wydłużenie okresu twardnienia oraz doprowadzi do tego, że produkt w swej strukturze nie będzie jednolity.



- Tylko wtedy, gdy kolor jest jednolity (nie więcej niż po 45 sekundach) **utwórz kulkę** z silikonu znajdującego się między twoimi dłońmi – tak by całkowicie wymieszać oba materiały A&B i by uniknąć powstawania pęknięć i szczelin w gotowym produkcie czyli ortezie



KROK III

ORTEZA (I)

FRESCO
podologia



- Ułóż materiał na stopie pacjenta i uformuj pożądany kształt, cały czas zwracając uwagę na twardnienie materiału.
- Pozostaw uformowany kształt ortezy na stopie przez około 2 lub 3 minuty by nastąpiła pełna wulkanizacja



- Po około 3-4 minutach orteza osiągnie swoją ostateczną twardość
- Zalecamy by powiedzieć pacjentowi by nie nosił tak przygotowanej ortezy przez najbliższe 24 godziny – pozwoli to silikonowi na osiągnięcie ostatecznej twardości

- **Wskazówka:** aby osiągnąć efekt gładkości oraz błyszczącej powierzchni, delikatnie przejedź wilgotnym palcem (nawilżonym wodą bądź kremem) po powierzchni silikonu zaraz po zdjęciu ortezy ze stopy pacjenta



ORTEZY(III)

- Ortezy wykonane z silikonu DUO 30 lub innych twardych silikonów FRESCO mogą być polerowane oraz dopasowywane przy pomocy frezarki (DUO 10 jest zbyt miękki i nie może być obrabiany w ten sposób)



- Zadbaj by orteza nie miała zbyt cienkich ścianek. Spowoduje to, że będzie zbyt słaba szczególnie, gdy stosuje się miękki silikon DUO-10 lub inne silikony o niskiej twardości shore.
- Pamiętaj, że im bardziej smukła jest orteza tym większy komfort dla pacjenta.

- Zanim przystąpisz do wykonywania ortezy dokładnie umyj ręce. Zbyt ciepłe dłonie lub wysoka temperatura w pomieszczeniu mogą podwyższać lepkość silikonu.

Jeżeli twoje dłonie są ciepłe sugerujemy byście pracowali z lekko zwilgoconymi końcówkami palców, co pozwoli na uniknięcie przylepiania się silikonu

- Rekomendujemy pracę na szklanych bądź kamiennych powierzchniach lub na tacach wykonanych z takiego materiału

- Nie zakładaj rękawiczek w trakcie przygotowywania ortez z past. Gdy miałeś rękawiczki przed rozpoczęciem przygotowania ortez, dokładnie umyj ręce, gdyż puder z rękawic może przyczepiać się do silikonu.
- Dobra orteza to taka, która najlepiej łączy cechy korygujące, paliatywne oraz uzupełniające z komfortem noszenia.

- Uważaj by nie włożyć dłoni która miała kontakt z katalizatorem (A) w pojemnik z silikonem oznaczony literą (B). Może to spowodować zmianę silikonu, gdyż reakcja pomiędzy składnikami następuje od razu. Komponenty muszą być trzymane oddzielnie aż do momentu tworzenia ortezy.

- **Ekonomiczny i prosty w użyciu:**
Mieszanie 2 komponentów, A + B oznacza, że nie ma potrzeby stosowania innych substancji katalizujących
500 gram = 50 do 100 sztuk ortez indywidualnych.
- Mieszanie DUO10 z DUO30 (materiał B) automatycznie da nam silikon o średniej twardości shore.
- **Szybki czas wykonania:**
45 sekund od zmieszania i 3-4 minuty potrzebne do utwardzenia stworzonego kształtu.

- **Nietoksyczny i niealergizujący**
- Jeżeli orteza musi być naprawiona po pewnym czasie, można do tego użyć silikonu w płynie FRESCO lub oleju silikonowego
- 5 lat ważności od daty produkcji :
Jeżeli produkt nie był długo używany i wykazuje ślady zgrubień lub ma olej na powierzchni zmieszaj go dokładnie by doprowadzić do stanu oryginalnego.

- DUO10 i DUO30 zawsze dostarczane są jako para czyli silikon i katalizator. Nie są dostępne oddzielnie.
- Gdy naprawiacie ortezę używając oleju silikonowego proszę być ostrożnym w jego dawkowaniu, gdyż zbyt duża jego ilość może spowodować zmiękczenie ortozy.

- Nie obawiajcie się ćwiczenia oraz eksperymentowania z pastami silikonowymi. Jest to najlepszy sposób na stanie się ekspertem!
- Każdy profesjonalista musi rozwijać i korzystać z własnego doświadczenia przy kształtowaniu ortez z silikonu.



FRESCO
international



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!