

# Impregum™ Penta™ - materiale de amprentă polieter pentru Pentamix™ 2



## Impregum™ Penta™

### Beneficii

- Acuratețea detaliilor
- Hidrofilicitate inițială
- Tixotropie
- Priză rapidă/excelente proprietăți de curgere
- Amestecare omogenă
- Dozare ușoară direct în lingură



## Impregum™ Penta™

### Soft

Noua generație de polieteri care prezintă în plus:

- Ușurință mai mare la demulare
- Gust îmbunătățit

Indicații pentru Impregum™ Penta™ și Impregum™ Penta™ Soft:

- Amprente pentru coroane și punți
- Amprente pentru inlay-uri, onlay-uri
- Amprente funcționale
- Amprente de fixare
- Amprente pentru implante

| Tehnică / Material                                      |                                                                |                                                                                                        | Indicații        |              |                      |                    |          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|--------------------|----------|
|                                                         |                                                                |                                                                                                        | Coroane și punți | Inlay/ Onlay | Amprente funcționale | Amprente de fixare | Implante |
| <b>Tehnică într-un singur timp/ monofazică</b>          | Impregum™ Penta™<br><i>Consistență medie</i>                   | Timp de lucru (inclusiv amestecare) .....2:45<br>Timp de priză (de la începutul amestecării) .... 6:00 | •                | •            | •                    | •                  | •        |
|                                                         | Impregum™ Penta™ Soft<br><i>Consistență medie</i>              | Timp de lucru (inclusiv amestecare) .....2:45<br>Timp de priză (de la începutul amestecării) .... 6:00 | •                | •            | •                    | •                  | •        |
| <b>Tehnică într-un singur timp, cu două vâscozități</b> | Impregum™ Penta™ H<br>DuoSoft™<br><i>Consistență vâscoasă</i>  | Timp de lucru (inclusiv amestecare) .....2:30<br>Timp de priză (de la începutul amestecării) .... 6:00 | •                | •            | •                    |                    |          |
|                                                         | Impregum™ Penta™ L<br>DuoSoft™<br><i>Consistență fluidă*</i>   | Timp de lucru (inclusiv amestecare) .....3:15<br>Timp de priză (de la începutul amestecării) .... 6:30 |                  |              |                      |                    |          |
|                                                         | Impregum™ Garant™ L<br>DuoSoft™<br><i>Consistență fluidă**</i> | Timp de lucru (inclusiv amestecare) .....2:00<br>Timp de priză (de la începutul amestecării) .... 5:30 |                  |              |                      |                    |          |

\* Livrare din cartuș pentru Pentamix

\*\* Livrare din cartuș pentru dispenser Garant

# 3M ESPE Impregum™ - amprentă de precizie prin tehnica monofazică și tehnica într-un singur timp cu două vâscozități

| Cod   | Produs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31748 | <b>Impregum™ Soft - Kit Introductiv</b><br>1 x 120 ml pastă bază, consistență vâscoasă, 1x 120 ml pastă bază, consistență fluidă, 2 x 15 ml catalizator, 1 x adeziv polieter, 1 x pad amestecare, 1x cheie tub                                                                                                                                                      |
| 31749 | <b>Impregum™ Soft - Rezervă - consistență vâscoasă</b><br>2 x 120 ml pastă bază, consistență vâscoasă, 2 x 15 ml catalizator, 1 x pad amestecare, 1x cheie tub                                                                                                                                                                                                      |
| 31750 | <b>Impregum™ Soft - Rezervă - consistență fluidă</b><br>2 x 120 ml pastă bază, consistență fluidă, 2 x 15 ml catalizator, 1 x pad amestecare, 1x cheie tub                                                                                                                                                                                                          |
| 31755 | <b>Impregum™ Soft - Rezervă - consistență medie</b><br>2 x 120 ml pastă bază, consistență medie, 2 x 15 ml catalizator, 1 x pad amestecare, 1x cheie tub                                                                                                                                                                                                            |
| 31684 | <b>Impregum™ Penta™ - Kit Introductiv</b><br>1 x 300 ml pastă bază, 1 x 60 ml catalizator, 10 x vârfuri de amestecare, 1 x cartuș Impregum Penta, 1 x seringă elastomer, 1 x 17 ml adeziv polieter                                                                                                                                                                  |
| 31644 | <b>Impregum™ Penta™ - Rezervă</b><br>2 x 300ml pastă bază, 2 x 60 ml pastă catalizator                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 31734 | <b>Impregum™ Penta™ Soft - Kit Introductiv</b><br>1 x 300 ml pastă bază, 1 x 60 ml catalizator, 10 x vârfuri de amestecare Penta, 1 x cartuș Impregum Penta Soft, 1 x seringă elastomer, 1 x 17 ml adeziv polieter                                                                                                                                                  |
| 31730 | <b>Impregum™ Penta™ Soft - Rezervă</b><br>2 x 300 ml pastă bază, 2 x 60 ml pastă catalizator                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 31738 | <b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ - Kit Introductiv</b><br>1 x 300 ml pastă bază Impregum Penta H DuoSoft, 1 x 60 ml catalizator, 1 x cartuș Impregum Penta H DuoSoft, 10 x vârfuri de amestecare Penta, 2 x 50 ml cartușe Impregum Garant L DuoSoft, 1 x dispenser Garant, 10 x vârfuri de amestecare Garant albe, 10 x vârfuri intraorale, 1 x 17 ml adeziv polieter |
| 31740 | <b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ - Rezervă</b><br>2 x 300 ml pastă bază, 2 x 60 ml pastă catalizator                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 31745 | <b>Impregum™ Penta™ L DuoSoft™ - Rezervă</b><br>2 x 300 ml pastă bază, 2 x 60 ml pastă catalizator                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 31751 | <b>Impregum™ Garant™ L DuoSoft™ - Rezervă</b><br>4 x 50 ml cartușe Garant, 20 x vârfuri de amestecare albe                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 77959 | <b>Pentamix™ 2</b><br>Echipament de malaxare automată                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## Accesorii

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| 71512 | Vârfuri roșii de amestecare pentru Pentamix™ - 50 buc./cutie |
| 77792 | Cartuș Impregum™ Penta™                                      |
| 77787 | Cartuș Impregum™ Penta™ Soft                                 |
| 77793 | Cartuș Impregum™ Penta™ H DuoSoft™                           |
| 77795 | Cartuș Impregum™ Penta™ L DuoSoft™                           |
| 71209 | Seringă pentru elastomer                                     |
| 71233 | Spatulă de amestecare                                        |
| 71210 | Seringă Penta pentru elastomer                               |
| 71225 | Vârfuri pentru seringă elastomer - 12 buc./cutie             |
| 30600 | Adeziv polieter - flacon, 17 ml                              |

**3M ESPE**

3M România

WTC, Pța. Montreal nr. 10  
D2.11, 011469 București, România  
Tel. + 4 021 202 80 00  
+ 4 021 202 80 53  
Fax + 4 021 317 31 84

3M, ESPE, Impregum™, Penta™, Pentamix™ sunt mărci înregistrate ale firmei 3M sau 3M ESPE AG.

© 3M 2005, toate drepturile rezervate

**3M** ESPE

Perfecțiunea Impregum™ pentru  
diferite tehnici și indicații clinice



Impregum™

*Materiale de amprentă polieter, Pentamix™ și accesorii*



# Amprenta din polieter Impregum™ atinge cel mai înalt standard de acuratețe

Materialul de amprentă polieter 3M ESPE Impregum asigură de fiecare dată amprente de calitate pentru o varietate de situații clinice.

## Hidrofilicitate inițială

Acuratețea superioară și hidrofilicitatea inițială ajută la reproducerea perfectă a detaliilor într-un mediu umed, chiar și la amprentarea zonelor subgingivale. Siliconii de condensare și vinilpolisiloxanii nu sunt hidrofilii înainte de priză, atunci când este cel mai necesar. Materialul de amprentă polieter Impregum este hidrofil chiar de la începutul amestecării, deci nu trebuie să vă faceți probleme în cazul în care câmpul protetic este umed la introducerea lingurii în cavitatea bucală. (fig. A, B, C)

## Tixotropie cu priză bruscă

Proprietățile optime de tixotropie îl fac mai ușor de folosit. Deși materialul este fluid sub presiune și pătrunde bine sub marginile preparației, el rămâne vâcos în lingură și în jurul preparației după încetarea presiunii. Caracteristica de a se întări brusc dă timp suficient medicului pentru a poziționa lingura, după care priza se face rapid ... în câteva secunde. Acest lucru reduce dramatic riscul apariției posibilelor distorsiuni (fig.D).

## Convenabil și ușor de folosit

Ampretele din Impregum sunt stabile până la 14 zile, deci modelul nu trebuie turnat imediat. Într-o amprentă luată cu materialul de amprentă Impregum se pot turna mai multe modele.

## Beneficii

- Acuratețea detaliilor
- Hidrofilicitate inițială
- Tixotropie
- Priză rapidă/excelente proprietăți de curgere



Figura A. Picătura de apă pe materialul de amprentă 3M ESPE Impregum neîntărit. Unghiul mic de contact este datorat hidrofilității inițiale.



Figura B. Picătura de apă pe vinilpolisiloxan neîntărit. La început vinilpolisiloxanii se comportă ca materiale hidrofobe.<sup>1</sup>

## Hidrofilicitate înainte și după priză

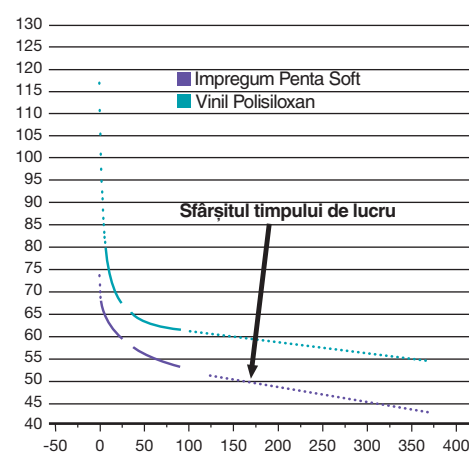


Figura C. Unghiul de contact cu materialul de amprentă 3M ESPE Impregum Penta Soft este foarte mic chiar de la început.<sup>1</sup>

## Întărirea bruscă a materialului

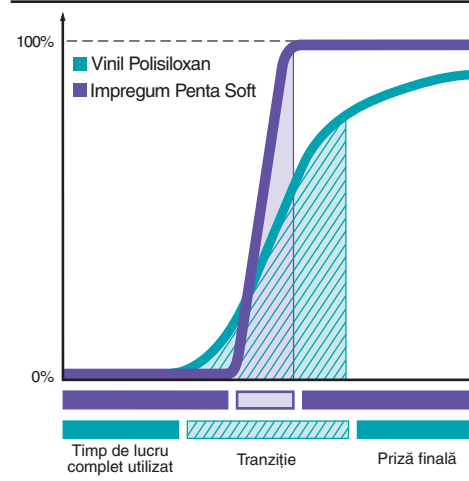


Figura D. Tixotropia și priza bruscă a materialului de amprentă Impregum Penta Soft asigură o restaurare finală precisă.

1. Mondom M, Ziegler Chr., "Umectabilitatea suprafeței în timpul procesului de întărire al materialelor de amprentă", AADR, -618, 2001

# Impregum™ Soft - material de amprentă polieter cu amestecare manuală

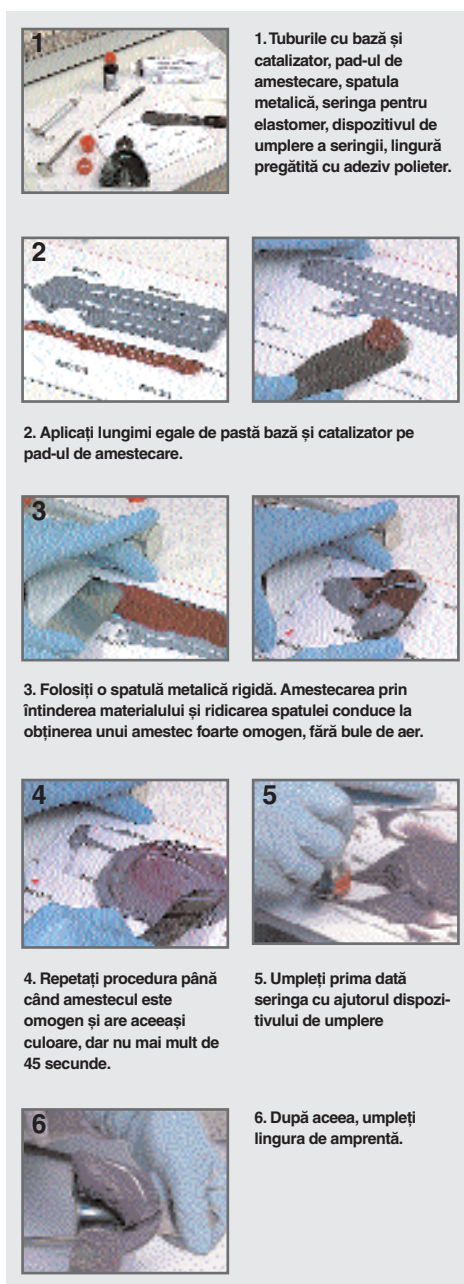
Noul material de amprentă 3M™ ESPE™ Impregum™ Soft pentru amestecare manuală este indicat pentru tehnica într-un singur timp cu o vâscozitate (monofazică) sau cu două vâscozități. Noua chimie a polieterilor asigură și în acest caz și o rigiditate optimă și un gust plăcut. Combinând aceste avantaje cu beneficiile deja cunoscute ale materialelor de amprentă Impregum, a rezultat un material cu o acuratețe deosebită și hidrofilicitate inițială în trei consistențe:

- Consistență fluidă
- Consistență medie
- Consistență vâscoasă

Cele trei consistențe permit folosirea pentru aproape orice indicație clinică:

- Impregum Soft consistență medie pentru tehnica într-un singur timp cu o vâscozitate (în lingură și pe câmpul protetic).
- Impregum Soft consistență vâscoasă/fluidă pentru tehnica într-un singur timp, cu două vâscozități.

## Gama de materiale Impregum™ Soft pentru amestecare manuală



Indicații pentru Impregum™ Soft:

- Amprente pentru coroane și punți
- Amprente pentru inlay-uri, onlay-uri
- Amprente funcționale
- Amprente pentru implantate



| Tehnică / Material                                       |                                               |                                                                                                                                             | Indicații        |              |                      |          |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
|                                                          |                                               |                                                                                                                                             | Coroane și punți | Inlay/ Onlay | Amprente funcționale | Implante |
| <b>Tehnică într-un singur timp / cu o vâscozitate</b>    | Impregum™ Soft<br><i>Consistență medie</i>    | Timp de lucru (inclusiv amestecare) .....2:30<br>Timp de priză (de la începutul amestecării) .....6:00<br>Timp în cavitatea bucală.....3:30 | •                | •            | •                    | •        |
| <b>Tehnică într-un singur timp / cu două vâscozități</b> | Impregum™ Soft<br><i>Consistență vâscoasă</i> | Timp de lucru (inclusiv amestecare) .....2:30<br>Timp de priză (de la începutul amestecării) .....5:30<br>Timp în cavitatea bucală.....3:30 | •                | •            | •                    |          |
|                                                          | Impregum™ Soft<br><i>Consistență fluidă*</i>  | Timp de lucru (inclusiv amestecare) .....3:00<br>Timp de priză (de la începutul amestecării) .....6:00<br>Timp în cavitatea bucală.....3:00 |                  |              |                      |          |

# Pentamix™ 2

Echipament de malaxare automată a materialelor de amprentă.

## Procedură de lucru simplă

Mii de medici stomatologi din întreaga lume beneficiază deja de avantajele sistemului de malaxare automată Pentamix™. Acesta vă permite amestecarea și dozarea omogenă și precisă a materialului de amprentă prin simpla apăsare a unui buton.

## Beneficii

- Economic - prepară exact cantitatea de material de care aveți nevoie
- Sigur - datorită sistemului de amestecare, materialul de amprentă are întotdeauna aceeași calitate și consistență în întreaga masă
- Igienic - aplicarea direct în lingură și seringă reduce riscul contaminării
- Eficient - se activează printr-o apăsare de buton, este ușor și rapid de utilizat

## Noile accesorii ale sistemului Penta™ vă oferă siguranță maximă

Design-ul nou al vârfurilor roșii de amestecare Penta™ reduce presiunea la dozare cu până la 50%. Acest lucru permite amestecarea în siguranță a materialelor chitoase, fără a supune cartușul și materialul unei presiuni excesive.

Sistemul de deschidere automată a rezervelor cu material de amprentă PentaMatic™ Auto Open System a fost rafinat pentru a se preveni spargerea acestora. Capacul rezervei de catalizator a fost modificat astfel încât să poată fi evitată deschiderea accidentală la încărcarea în aparat. Noul cartuș Penta™ are încorporat un cilindru de oțel realizat astfel încât să prevină dilatarea sau spargerea rezervei de material de amprentă.

## Procedura de lucru



1. Se introduc rezervele de material în cartuș.



2. Se introduce cartușul în Pentamix™.



3. Se aplică vârful de amestecare.



4. Se fixează vârful de amestecare și cartușul în Pentamix™



5. Se dozează materialul în lingura de amprentare.

