

ÉPONGE DE GÉLATINE



ABSORPTION TRÈS RAPIDE

**ROEKO Gelatamp** forte

L'éponge de gélatine pour une hémostase incroyablement rapide et sans danger

 **COLTENE**

# FORTE – RAPIDE ET SANS DANGER

*Gelatamp forte* est une éponge de gélatine considérablement différente des autres éponges de gélatine en vente sur le marché en termes d'absorption des liquides et d'hémostase. Un procédé breveté confère à *Gelatamp forte* une surface particulièrement rugueuse qui présente en outre une porosité significativement supérieure. Sa structure spéciale est dotée d'une capillarité active, ce qui signifie l'absorption immédiate des liquides et une activation accélérée de la coagulation dès l'insertion de l'éponge dans la plaie. *Gelatamp forte* est proposée sous forme cubique fine (10 x 10 x 4 mm) pour une insertion aisée dans la cavité de la plaie.



- Absorption immédiate du sang et hémostase accélérée
- Visibilité non gênée par le saignement
- Induction de l'hémostase même après un traitement anticoagulant
- Réduction du temps de traitement

## INDICATION

*Gelatamp forte* est utilisée lors des interventions chirurgicales pour obtenir l'hémostase par tamponnement. *Gelatamp forte* est notamment indiquée lorsque le contrôle du saignement capillaire, veineux et artériel ne peut être obtenu par pression, étanchement et autres procédures conventionnelles. Grâce à ses propriétés au pH neutre, l'éponge est un vecteur de médicament parfait.

## AVANTAGES CLINIQUES

Une hémostase primaire rapide est un facteur important lors des interventions chirurgicales. Une prise en charge rigoureuse et prudente des complications possibles liées à la coagulation du sang est essentielle dans la pratique dentaire quotidienne, en particulier pendant les interventions chirurgicales. L'hémostase pourrait, sinon, facilement devenir un défi, même au cours des interventions de routine telles que les extractions dentaires simples.

*Gelatamp forte* est particulièrement adaptée en cas de saignement abondant lorsqu'une absorption rapide et efficace du sang est nécessaire. Dès l'insertion dans la plaie, l'éponge d'à peine 4 mm d'épaisseur absorbe le sang, accélère l'activation de la coagulation et entraîne ainsi une hémostase rapide. Les avantages sont évidents : l'arrêt du saignement améliore la visibilité au niveau de la plaie et raccourcit le temps de traitement. Cela permet au patient de partir rapidement après l'intervention. *Gelatamp forte* peut également être utilisée chez les patients ayant des troubles de la coagulation grâce à l'hémostase extrêmement efficace.

## HÉMOSTASE CONSIDÉRABLEMENT PLUS RAPIDE GRÂCE À LA STRUCTURE TRÈS POREUSE DE L'ÉPONGE

Les images obtenues au microscope électronique à balayage montrent la structure lamellaire particulièrement serrée de l'éponge *Gelatamp forte* (images A et B) par comparaison avec une éponge classique (images C et D).

Images : NMI (Institut des sciences naturelles et médicales) de l'université de Tübingen

## ABSORPTION DU LIQUIDE DÈS LE PREMIER CONTACT



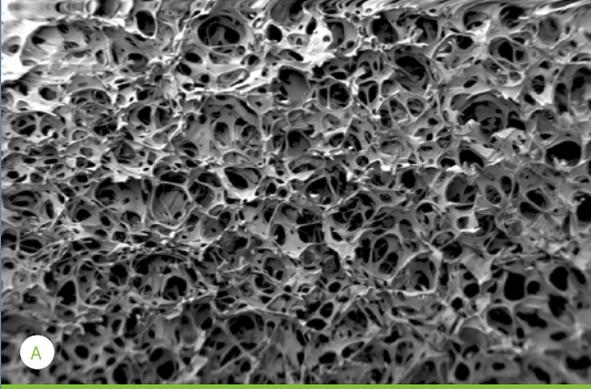
Éponge de gélatine classique



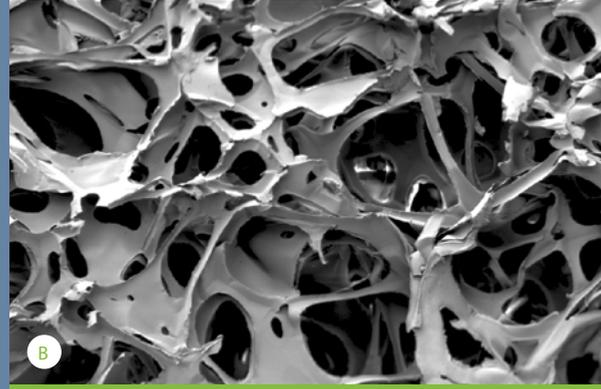
Gelatamp forte

Gross. = 100 200 µm

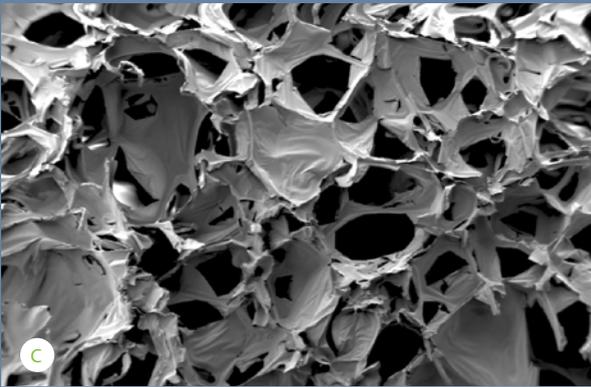
Gross. = 400 100 µm



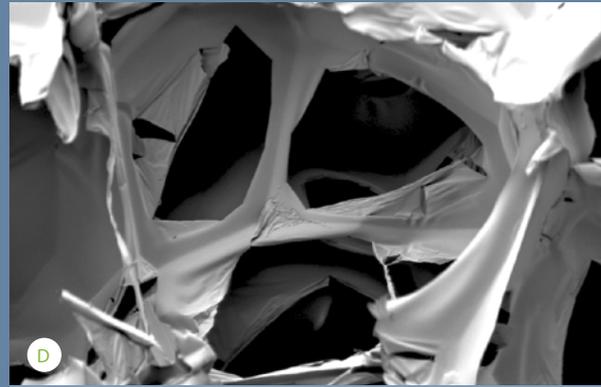
Gelatamp forte



Gelatamp forte



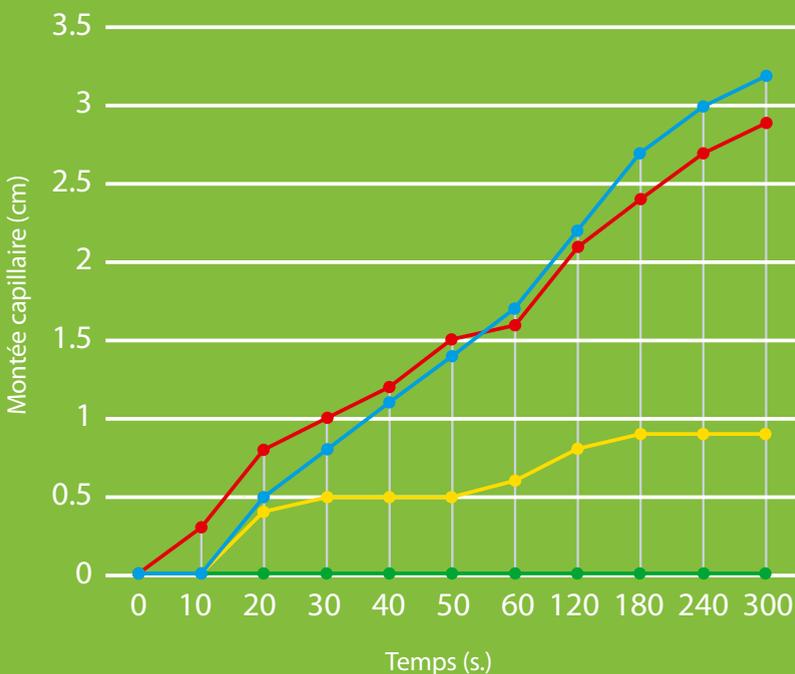
Éponge classique



Éponge classique

## RAPIDITÉ D'ABSORPTION DES LIQUIDES

*Gelatamp forte* absorbe les liquides significativement plus vite que les éponges de gélatine classiques.<sup>1</sup>



- *Gelatamp forte*\* (sèche)
- *Gelatamp forte*\* (humide)
- Éponge de gélatine classique (sèche)
- Éponge de gélatine classique (humide)

### Méthodologie : méthode capillaire :

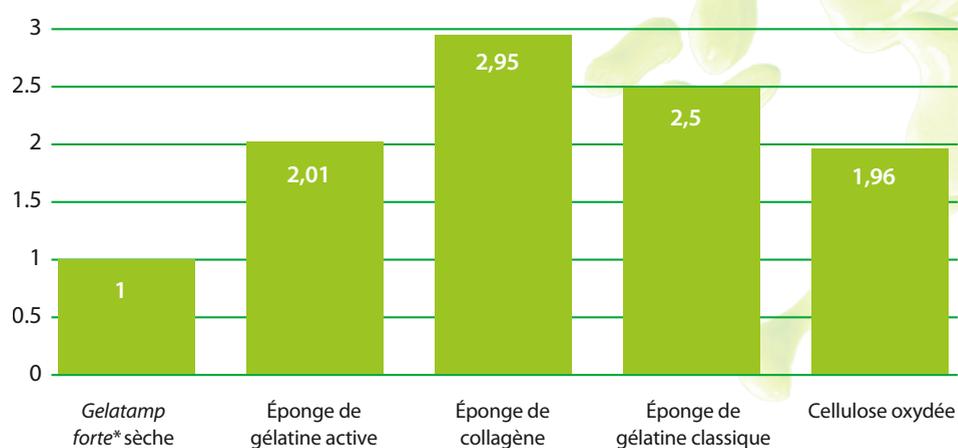
Les éponges évaluées ont été placées sur une plaque de verre, avec une inclinaison définie, qui a ensuite été mise dans un récipient partiellement rempli de concentré de cellules dilué. La position du niveau de sang montant a été mesurée à différents moments.

\* L'essai a été réalisé avec GELITA-SPON® RAPID<sup>3</sup> de GELITA MEDICAL. GELITA-SPON® RAPID<sup>3</sup> est un produit identique à *Gelatamp forte*.

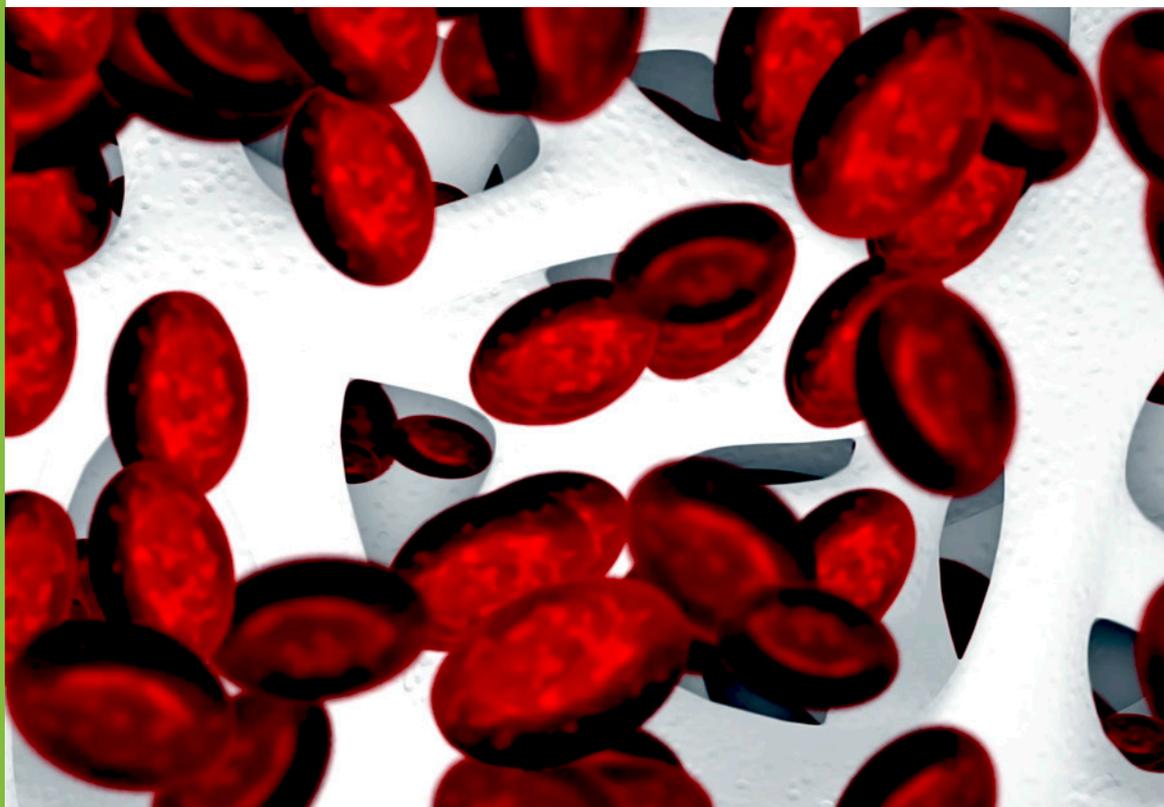
## HÉMOSTASE ACCÉLÉRÉE

*Gelatamp forte* divise le temps jusqu'à hémostase par 2,5 par comparaison avec une éponge de gélatine classique.<sup>2</sup>

Temps jusqu'à hémostase (exprimé en n fois celui de *Gelatamp forte*)



\* L'essai a été réalisé avec GELITA-SPON® RAPID<sup>3</sup> de GELITA MEDICAL. GELITA-SPON® RAPID<sup>3</sup> est un produit identique à *Gelatamp forte*.



## Références

- <sup>1</sup> Hajosch R.; Flechsenhar, K.; Oesser, S. (2010) : A novel gelatin sponge for accelerated hemostasis. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH B : APPLIED BIOMATERIALS | AUG 2010 VOL 94B, p. 372-379
- <sup>2</sup> CRI Research Institute, Kiel (2011) : Functional Evaluation of the Hemostatic Performance of GELITA-SPON® RAPID<sup>3</sup> – Comparison to other Hemostats

## RÉFÉRENCES PRODUITS

| Article               | Contenu    | Dimensions     | RÉF      |
|-----------------------|------------|----------------|----------|
| <b>Gelatamp forte</b> | 50 éponges | 10 × 10 × 4 mm | 60022234 |



© COLTENE – [www.coltene.com](http://www.coltene.com)

### COLTENE/WHALEDENT S.a.r.l.

Synergie Park  
3 avenue Louis Néel  
59260 Lezennes / France  
T +33 320 64 64 00  
F +33 320 64 64 03  
[info.fr@coltene.com](mailto:info.fr@coltene.com)

### COLTENE/WHALEDENT GmbH + Co. KG

Raiffeisenstraße 30  
89129 Langenau / Allemagne  
T +49 7345 805 0  
F +49 7345 805 201  
[info.de@coltene.com](mailto:info.de@coltene.com)

 **COLTENE**