







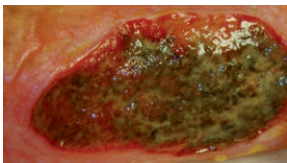
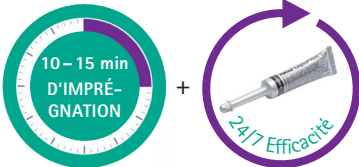


Prontosan® Solution de rinçage de plaie

DIFFÉRENTES DURÉES D'UTILISATION COMME AVANTAGE

En fonction du type de plaie et du degré de souillure, des temps d'imprégnation plus longs peuvent être bénéfiques avec Prontosan® – grâce à la combinaison unique de polyhexanide et de bétaine – en plus des courtes durées d'utilisation pour les plaies aiguës et propres.

Description de la plaie	Objectifs	Utilisation
<p>PLAIE AIGUË</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Souillure ▪ Pas de dépôt ▪ Faible exsudation 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nettoyer ▪ Réduire les germes 	<p>Rinçage avec Prontosan® Solution de rinçage de plaie</p> 
<p>PLAIE ÉTENDUE (par ex. brûlure jusqu'au second degré)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Souillure ▪ Débris cellulaires ▪ Exsudation 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nettoyer ▪ Réduire les germes 	<p>Nettoyage avec Prontosan® Solution de rinçage de plaie</p> 
<p>PLAIE CHRONIQUE GRANULEUSE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lit de la plaie propre ▪ Faible exsudation 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nettoyer ▪ Empêcher le biofilm ▪ Réduire les germes 	<p>Nettoyage avec Prontosan® Solution de rinçage de plaie, en fonction de la situation, utilisation de Prontosan® Wound Gel X</p> 
<p>PLAIE CHRONIQUE COLONISÉE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dépôt/biofilm visible ▪ Exsudation importante 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nettoyer ▪ Eliminer le biofilm ▪ Réduire les germes ▪ Empêcher la formation d'un nouveau biofilm 	<p>Nettoyage avec Prontosan® Solution de rinçage de plaie Application de Prontosan® Wound Gel X</p> 
<p>PLAIE CHRONIQUE CRITIQUEMENT COLONISÉE/INFECTÉE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Important dépôt/biofilm ▪ Exsudation importante 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nettoyer ▪ Eliminer le biofilm ▪ Réduire les germes ▪ Empêcher la formation d'un nouveau biofilm 	<p>Nettoyage avec Prontosan® Solution de rinçage de plaie Application d'Askina® Calgitrol® Paste</p> 



Prontosan®

- Compatible avec tous les pansements pour plaies
- Se conserve 8 semaines après ouverture
- Également approprié pour les plaies profondes



Askina® Calgitrol® Paste

- Prêt à l'emploi, pas d'humidification nécessaire
- Applicable pendant 7 jours après ouverture

DIFFÉRENCE ENTRE

Temps d'action

Les temps d'action se rapportent à l'efficacité microbiologique d'un produit, évaluée après une période définie dans le cadre d'un processus de vérification standardisé. Le test s'effectue sur des surfaces de test lisses standardisées.

Les plaies et leurs situations ne sont donc pas comparables car le degré de souillure/colonisation bactérienne dépend de différents paramètres ne pouvant être standardisés (profondeur de la plaie, forme, localisation, dépôt, irrigation, état général du patient).

L'objectif doit être une nette réduction des dépôts et de la colonisation bactérienne. **Une plaie n'est jamais complètement stérile !**

Dans cette optique, la plaie doit faire l'objet d'un rinçage intense, ou bien une phase en milieu humide-sec doit être réalisée par ex. avec Prontosan® Solution de rinçage de plaie afin d'améliorer la performance du nettoyage.

Dans une étude in vitro, Lopéz-Rojas et al. ont montré que Prontosan® réduit efficacement la charge bactérienne dès un court délai (1 min.) Les tests ont été effectués avec le staphylocoque doré (y compris SARM), Enterococcus faecium, Enterococcus faecalis, Escherichia coli, Enterobacter cloacae, Klebsiella pneumoniae, Acinetobacter baumannii et Pseudomonas aeruginosa.¹

Temps d'imprégnation

Le temps d'imprégnation ne peut pas être assimilé au temps d'action microbiologique d'un composant antimicrobien.

La combinaison du tenside bêtaïne avec du polihexanide, contenu dans Prontosan® permet de réduire les biofilms de la plaie. La bêtaïne est un tensioactif particulièrement bien toléré et efficace qui rompt le biofilm, dissout les dépôts et réduit ainsi la charge en bactéries et débris cellulaires à la surface de la plaie.

Toutefois, le tensioactif a besoin d'un **temps d'imprégnation**. **L'efficacité de ce temps d'imprégnation augmente avec sa durée**. En cas de dépôt épais, nous recommandons un temps d'imprégnation de 10 à 15 minutes. Ce temps peut être réduit en cas de dépôt moins important.

90% de l'ensemble des plaies chroniques sont couvertes d'un biofilm². Les biofilms se forment très rapidement : les bactéries en suspension se refixent à nouveau en seulement quelques minutes au bout de 6 – 12 heures, elles sont **de plus en plus tolérantes aux biocides tels que les antibiotiques** et les antiseptiques et de nouveaux biofilms matures se forment en l'espace de 24 heures^{3,4}. Pour ces raisons, ce sont en particulier les produits à base de polyhexanide contenant des tensioactifs, tels que Prontosan® Solution de rinçage de plaie, qui ont fait leur preuves pour le rinçage des plaies chroniques⁵.

L'efficacité d'une solution de rinçage de plaie est déterminée par la combinaison des composants. Prontosan® possède une combinaison unique de composants : le tenside bêtaïne aide à améliorer l'éloignement du biofilm. Le polihexanide réduit la charge en germes et empêche la reformation d'un biofilm.

¹ López-Rojas et al. In vitro activity of a polyhexanide–betaine solution against high-risk clones of multidrug-resistant nosocomial pathogens. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2016.

² Attinger C, Wolcott R. Clinically Addressing Biofilm in Chronic Wounds. Advances in Wound Care 2012;1(3):127-132.

³ Costerton JW. The etiology and persistence of cryptic bacterial infections: a hypothesis. Rev Infect Dis 1984; 6 Suppl 3: S608-16.

⁴ Bester E, Kroukamp O, Wolfaardt GM, et al. Metabolic differentiation in biofilms as indicated by carbon dioxide production rates. Appl Environ Microbiol 2010; 76(4):1189-97

⁵ Eberlein Th., Fendler H, Hoffmann M., Prontosan®-Lösung oder Standard-Behandlung?, Die Schwester Der Pfleger 2006 (9)