

**HEALTHCARE PROVIDER PRECAUTIONS**

1. Disposable gloves should always be worn while handling the product. The polyurethane resin in ProFormance® Premier Casting Tape will adhere to unprotected skin and fabric.
  - a. If performed immediately after contact, swabbing gently with acetone may help remove the resin from the skin and/or casting equipment.
2. As the material begins to harden and set, an exothermic reaction will take place (heat will be released).
3. Unlike heavy plaster casts, the ProFormance® Premier Casting Tape imposes fewer patient restrictions. Patients should avoid vigorous activity, which can interfere with proper healing or cast care.
4. This product is shelf stable for three years. Material strength and integrity cannot be guaranteed after expiration.
5. Skin irritation can occur due to exposure to the casting tape. Extra care should be taken with children or patients with sensitive skin.

**PATIENT PRECAUTIONS**

1. The healthcare provider should provide the following warnings and instructions to the patient. They should inform the patient of proper care of the wound, how to care for the cast, activity limitations, and when to notify their healthcare provider of issues.
2. The healthcare provider should be contacted if the cast breaks or is no longer rigid. The healthcare provider should also be contacted if the patient experiences:
  - i. Numbness of the extremities, discoloration of the toes or fingers, skin irritation, painful pressure from the cast, or if the cast feels too tight.
3. Avoid the introduction of foreign particles under the cast, as these can cause skin irritation.
4. The cast should not become wet after setting, as this can lead to skin maceration and irritation. Too frequent wetting or ineffective drying can also create the same problem. To remove excess moisture, a towel or a hair dryer set on a cool setting (blow dryer) can be used.
5. If needed, a damp cloth can be used to clean the cast.
6. A nail file may be utilized to soften rough cast edges.

## Français

**PRÉCAUTIONS À PRENDRE PAR LES PRESTATAIRES DE SOINS DE SANTÉ**

1. Des gants jetables sont nécessaires lors de la manipulation du produit. La résine de polyuréthane contenue dans la bande plâtrée ProFormance<sup>MD</sup> Premier adhèrera à la peau et aux tissus non protégés.
  - a. Un nettoyage en douceur à l'acétone, effectué immédiatement après le contact, peut permettre d'éliminer la résine de la peau et/ou de l'équipement de moulage.
2. Alors que le matériau commence à sécher et à durcir, une réaction exothermique se produira (libérant de la chaleur).
3. Contrairement aux bandages de plâtres lourds, la bande plâtrée ProFormance<sup>MD</sup> Premier impose moins de restrictions aux patients. Il est recommandé aux patients d'éviter les activités vigoureuses qui risqueraient de nuire à la guérison ou à l'entretien du plâtre.
4. Ce produit peut se conserver en laboratoire pour une durée de trois ans. La résistance et l'intégrité du matériau ne sont pas garanties au-delà de la date de péremption.
5. Une irritation cutanée peut survenir à la suite d'une exposition à la bande plâtrée. Il convient d'être particulièrement prudent avec les enfants ou les patients dont la peau est sensible.

**PRÉCAUTIONS À L'INTENTION DES PATIENTS**

1. Le prestataire de soins de santé de fournir les consignes et avertissements suivants au patient. Le patient doit être informé des soins appropriés à apporter à la blessure et à l'entretien du plâtre, des limitations d'activité et des circonstances dans lesquelles il doit signaler les problèmes au prestataire de soins.
2. Le patient doit contacter le prestataire de soins de santé si le plâtre se casse ou n'est plus rigide. Le patient doit également contacter le prestataire de soins de santé s'il ressent :
  - i. Un engourdissement des extrémités, une décoloration des orteils ou des doigts, une irritation cutanée, une pression douloureuse exercée par le plâtre, ou si le plâtre semble trop serré.
3. Évitez l'introduction de particules étrangères sous le plâtre, car elles peuvent provoquer une irritation cutanée.
4. Il faut éviter de mouiller le plâtre après le durcissement, car cela peut entraîner une macération pelliculaire et une irritation cutanée. Un mouillage trop fréquent ou un séchage inefficace peuvent également créer ce même problème. Pour éliminer l'excès d'humidité, une serviette ou un sèche-cheveux réglé à l'air froid peuvent être utilisés.
5. On peut également utiliser un chiffon humide pour nettoyer le plâtre, si nécessaire.
6. Une lime à ongles peut servir à adoucir les bords rugueux du plâtre.

# PROFORMANCE<sup>®</sup>

## P R E M I E R

### CASTING TAPE BANDE PLÂTRÉE

Instruction for Use  
Mode d'emploi

Cascade

**INDICATIONS FOR USE**

ProFormance® Premier Casting Tape is intended for use with casting, splinting, immobilization, and specialty applications. Only qualified healthcare professionals should use the casting tape on patients. This healthcare professional is responsible for proper care of the patient.

**MATERIAL DESCRIPTION**

ProFormance® Premier Casting Tape consists of a knitted fiberglass polyester fabric impregnated with a water activated polyurethane resin. Exposure to any moisture (including ambient humidity) will cause the tape to harden and become rigid. Set times vary between 3 to 5 minutes when the material is activated with room temperature water.

**STORAGE**

1. Store in a cool dry place (approximately 59° F to 86° F (15°C to 30° C)).

**Please Note:** Storing the ProFormance® Premier Casting Tape from 32° F to 113° F (0° C to 45° C) will not significantly affect the characteristics of the product.

2. Exposure to sunlight or high temperatures may shorten the life of the product (three years).

3. Any damage to the pouch packaging may cause contamination or premature hardening of the tape.

4. Exposure to ambient air or water will start the activation process, which will make the tape rigid. To prevent accidental activation, the integrity of the pouch must be maintained so the tape is not exposed to air or water prior to desired use.

**APPLICATION**

1. Prepare scissors, protective gloves, and room temperature water (68° F to 75° F (20° to 25° C)).

2. Open pouch. Avoid opening additional pouches until needed.

3. Immerse the casting tape roll in clean, room temperature (68° F to 75° F (20° to 25° C)) water for 10 seconds, squeezing the roll several times while submerged.

**Please Note:** Using water that is greater than 80° F (27° C), may result in greater heat release during application.

4. Firmly squeeze out excess water from roll.

5. If desired, cast padding may be applied before casting.

6. Using traditional casting techniques, apply the casting tape to the area. The greater the number of layers used in the cast, the greater the heat that will be released. Extra care must be taken when adding extra layers of casting tape such that the patient is protected.

**Please Note:** While 3-6 layers of tape are sufficient for proper immobilization, at least 4 layers should be used for weight bearing casts.

7. For ideal lamination of the layers, the layers should be rubbed well during application.

8. When using room temperature (68° F to 75° F (20° to 25° C)) water, the product will set in 3-5 minutes.

9. During the setting process, any type of coverings, padding, dressings, or wraps should not come into contact with the product. Resting or propping the cast on a surface should be avoided during setting time.

10. No extra materials should be added between the cast tape (or padding, if applicable) and the patient.

11. The cast should set for 30 minutes before weight bearing activity.

**REMOVAL**

ProFormance® Premier Casting Tape may be windowed, trimmed, or removed with traditional cast saw equipment. Routine cast removal precautions should be taken to avoid injury to the patient.

**DISPOSAL INSTRUCTIONS**

Dispose of casts and unopened pouches according to local, regional, national, and international guidelines.

**INDICATIONS**

L'utilisation de la bande plâtrée ProFormance<sup>MD</sup> Premier est prévue pour le plâtrage, la fabrication d'attelles, l'immobilisation et pour des applications spécialisées. Seuls les professionnels de la santé qualifiés doivent se servir de la bande plâtrée sur les patients. Ces professionnels sont responsables d'assurer les soins appropriés au patient.

**DESCRIPTION DU MATÉRIAU**

La bande plâtrée ProFormance<sup>MD</sup> Premier se compose d'un tricot à base de fibre de verre et polyester imprégné d'une résine polyuréthane s'activant au contact avec l'eau. Toute exposition à l'humidité (y compris l'humidité ambiante) causera le durcissement de la bande. La durée de séchage varie entre 3 et 5 minutes dès que le matériau est activé à l'eau de température ambiante.

**ENTREPOSAGE**

1. Entreposer dans un endroit frais et sec (environ 15 °C à 30 °C [59 °F à 86 °F]).

**Remarque :** L'entreposage de la bande plâtrée ProFormance<sup>MD</sup> Premier entre 0 °C et 45 °C (32 °F et 113 °F) n'affecte pas de manière significative les caractéristiques du produit.

2. Une exposition au soleil ou à des températures élevées peut réduire la durée de conservation du produit (trois ans).

3. Quelconque dommage à l'emballage peut occasionner une contamination ou un durcissement prématuré de la bande.

4. Une exposition à l'air ambiant ou à l'eau amorcera le processus d'activation, qui rendra la bande rigide. Afin de prévenir une activation accidentelle, il est important de préserver l'intégrité de l'emballage pour éviter l'exposition de la bande à l'air ou à l'eau avant la date d'utilisation.

**APPLICATION**

1. Équipez-vous de ciseaux, de gants de protection et d'eau de température ambiante (20 °C à 25 °C [68 °F à 75 °F]).

2. Ouvrez l'emballage. Évitez d'ouvrir des emballages supplémentaires tant que vous n'en avez pas besoin.

3. Immergez le rouleau de bande plâtrée dans de l'eau propre et à température ambiante (20 °C à 25 °C [68 °F à 75 °F]) pendant 10 secondes, en comprimant le rouleau plusieurs fois alors qu'il est immergé.

**Remarque :** Une utilisation avec de l'eau ayant une température supérieure à 27 °C (80 °F) peut provoquer un plus grand dégagement de chaleur pendant l'application.

4. Pressez fermement l'excès d'eau du rouleau.

5. Si vous le souhaitez, un coussinage sous le plâtre peut être appliqué avant le moulage.

6. Au moyen des techniques de moulage traditionnelles, appliquez la bande plâtrée sur la zone affectée. Plus on applique de couches, plus la chaleur dégagée sera importante. Il convient de prendre des précautions supplémentaires pour protéger le patient quand on ajoute des couches supplémentaires de bande plâtrée.

**Remarque :** Alors que trois à six couches de bande plâtrée suffisent pour une bonne immobilisation, il faut utiliser au moins quatre couches pour les plâtres soumis à la charge.

7. Pour une meilleure lamination des couches, celles-ci devraient être bien frottées au cours de l'application.

8. Le produit durcira en 3 à 5 minutes si l'on utilise de l'eau de température ambiante (20 °C à 25 °C [68 °F à 75 °F]).

9. Pendant le processus de durcissement, il faut éviter le contact entre le produit et tout type de revêtement, de coussinage, de pansement ou de bandage. Évitez de reposer ou d'appuyer le plâtre contre une surface durant la période de durcissement.

10. N'ajoutez aucun matériau supplémentaire entre la bande plâtrée (ou le coussinage, le cas échéant) et le patient.

11. Laissez le plâtre durcir pendant 30 minutes avant toute activité soumise à la charge.

**RETRAIT**

La bande plâtrée ProFormance<sup>MD</sup> Premier peut être fenêtrée, taillée ou enlevée avec un équipement traditionnel de scie à plâtre. Les précautions habituelles relatives au retrait de plâtre sont à respecter pour éviter toute blessure au patient.

**INSTRUCTIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Disposez des plâtres et des emballages scellés conformément aux directives locales, régionales, nationales et internationales.