

Alianza

Techniques d'orthopédie

Michelle DE LA TORRE

LES DISPOSITIFS DE PROTECTION CUTANÉE

Société de Distribution de Composants Orthèse & Accessoires

 **BECKER**
A Tradition of Excellence A Commitment to Innovation

 **Tamarack®**
HABILITATION TECHNOLOGIES, INC.

LIMITATIONS FONCTIONNELLES

ROUGEURS

LESSIONS

PHLYCTENES

DOULEURS

INFECTION

REFUS D'APPAREILLAGE

Problèmes cutanés dans l'appareillage:

Rencontre de la peau avec une surface plus ou moins rigide

01

Effet de pression zones plus ou moins étendues – corrections orthopédiques

02

Effet cisaillement par le déplacement de la peau lors des mouvements

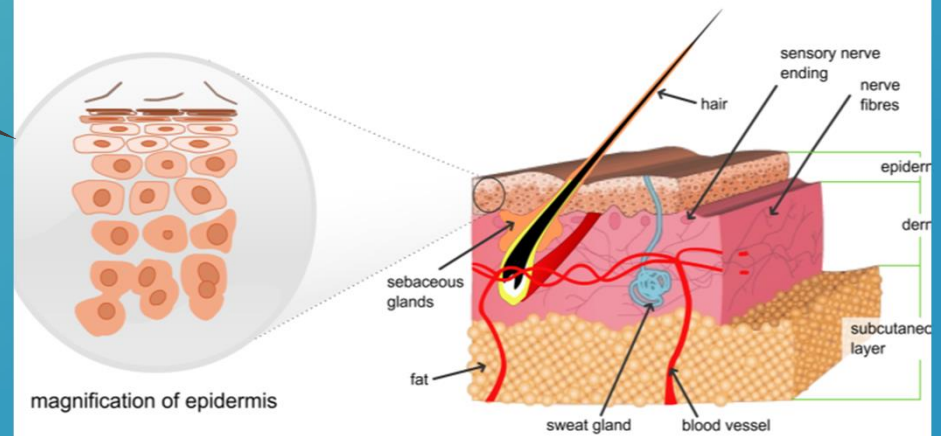
03

Frottements répétés avec des matériau à fort coefficient de friction (augmenté par la transpiration)

04

Agressions sur une peau fragilisée (vieillesse, neuro, diabète, mauvaise vascularisation...)

LA PEAU



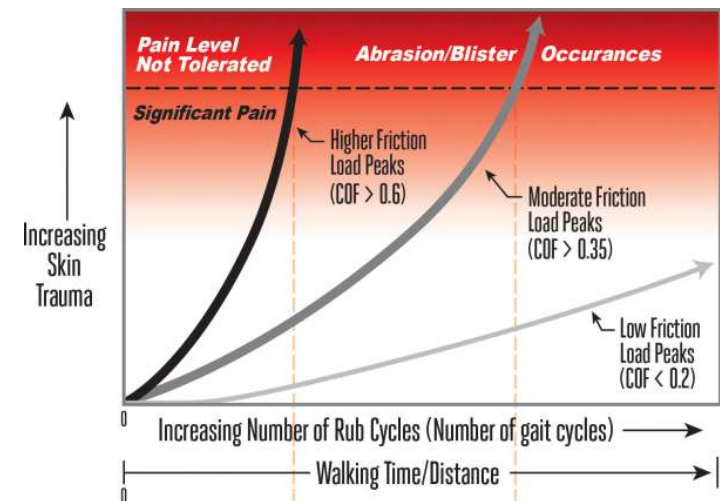
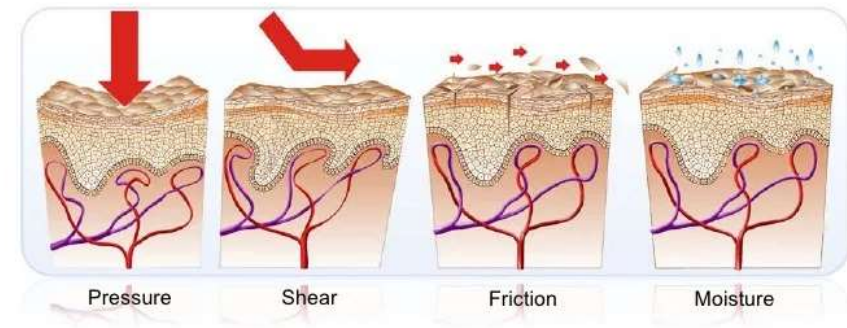
Habituellement le cycle de régénération de la peau est d'environ 28 jours.

Pendant ce temps les couches profondes fabriquent des nouvelles cellules qui avancent vers la surface pour remplacer les couches les plus exposées aux agents externes.

Après 40 ans...il faut ajouter 1 jour de plus pour chaque année



External Causes of Pressure Ulcers



ShearBan®

Matériau de recouvrement autoadhésif ultrafin



Très faible coefficient de friction, même en milieu humide.



Neutralise l'effet de cisaillement.



Réduit visiblement les irritations de la peau.



Ne crée pas de surépaisseur, ne modifie pas les points de contact de l'appareillage.



[ShearBan Purchase Options - Tamarack Habilitation Technologies, Inc. \(tamarackhti.com\)](http://tamarackhti.com)



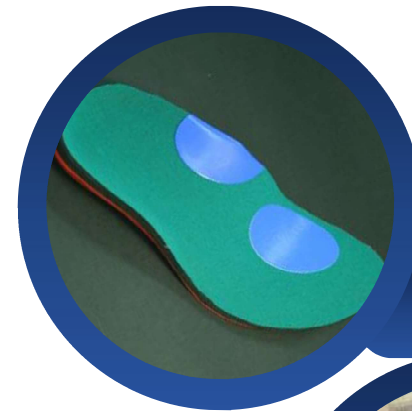
ShearBan®

Matériau breveté de recouvrement autoadhésif ultrafin

Utilisé en curatif ou en préventif dans les « zones à risque » identifiées ou probables



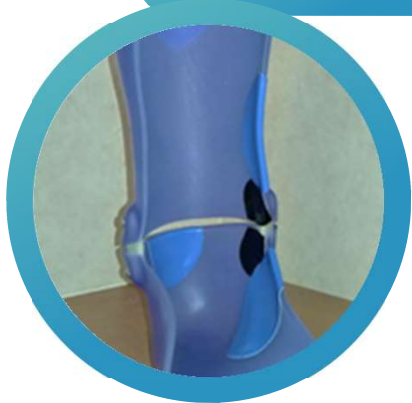
Prtothèses



Chaussage



Orthèses



GlideWear®

Technologie textile brevetée à l'intention des patients amputés



Agit comme une double peau le textile soyeux glisse sur lui-même.



Réduit le coefficient de friction de 50% à 80%.



Permet la respiration de la peau.



Limite l'humidité et l'échauffement dans l'emboiture.

ShearBan®

Circle
(2/pkg)

4 in diameter
(10 cm diameter)

Large Oval
(2/pkg)

4.5 in x 7.5 in
(11 cm x 19 cm)

Small Oval
(2/pkg)

2.5 in x 4.75 in
(6 cm x 12 cm)



Le contact doux de la peau avec GlideWear soulage immédiatement les points douloureux.

La réduction du coefficient de friction participe de manière visible à la cicatrisation des lésions.

Les dispositifs GlideWear restent en place toute la journée, sont lavables en machine.

GlideWear™ Technology

Technologie textile brevetée à l'intention des patients amputés

Gaine pour bord d'emboiture

Convient à tous types de suspension: attache distale, valve, lèvre/anneau d'étanchéité, avec/sans manchon



Transfemoral



Transtibial

Pastilles positionnables interface avec le manchon

Soulagent le creux poplité, le tibia, le péroné, la rotule, appui sous-rotulien et les zones cicatricielles



GlideWear™ Technology

Exemples des résultats observés

5 semaines d'utilisation d'une pastille **GlideWear**



Sujet diabétique 57 ans utilisateur d'un manchon gel avec attache distale

4 mois d'utilisation d'une pastille **GlideWear**



Victime d'un accident de la route 50 ans utilisateur d'un manchon gel avec valve de suspension



GlideWear™ Technology

01.

Tibia / Péroné

02.

Rotule / Appui sous-rotulien

03.

Condyles

04.

Creux poplité

05.

Zones blessées ou fragiles

“

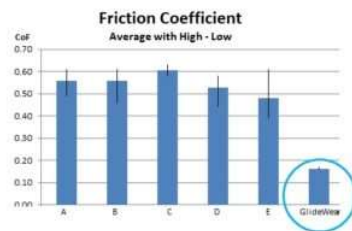
Apporter des solutions simples



Pour aller plus loin...

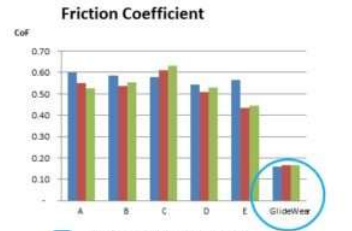


Coefficient of Friction in Wheelchair Seat Cushions and Cushion Covers: GlideWear vs. Other Leading Brands



Average values a-p and m-l per seat cushion cover researched including standard deviation

Test Procedure Notes: Inclined Plane Method (Ref - ASTM D3334)
Block Size: 16mmHg
Atmosphere: 75(10) F, 20% RH
90% C.I. maximum 0.07 CoF



■ Denim 100 % Cotton
■ Slacks 100 % Polyester
■ Sweats 50 % Cotton/50% Polyester

Average values a-p and m-l per pair of materials researched

1



We Are Offering **FREE** CEU's



Becker Orthopedic is dedicated to providing educational resources to the O&P community.

Visit our [website](https://beckerorthopedic.com/Education/ContinuingEducation) today to see our latest accredited online programs.

Examples of our courses:



Etiology & Prevention of Skin Trauma from Repetitive Loading
(1.5 CEU's)



Camber Axis Hinge Training & Application Program
(3.0 CEU's)



Friction Management for Neuropathic Foot Problems
(2.0 CEU's)

START HERE

<https://beckerorthopedic.com/Education/ContinuingEducation>



Merci de votre attention !

Alianza

Techniques d'orthopédie

Michelle DE LA TORRE

<https://www.web-alianza.fr>