

SYNTETICKÝ FIXAČNÝ MATERIÁL SCOTCHCAST PLUS

Návod na použitie

1. INDIKÁCIA

Syntetický materiál SCOTCHCAST PLUS je určený ku zhotovovaniu fixačných a imobilizačných obväzov v ortopédii a traumatológii, kde môže v plnej miere nahradiť doteraz používanú sáдру. Aplikácia SCOTCHCAST PLUS by mala byť prevádzaná iba na základe predchádzajúcich pokynov lekára.

2. ZLOŽENIE A VLASTNOSTI

Fixačný materiál sa skladá zo sklolaminátovej osnove impregnovanej polyuretánovou živcou. Styk s vodou vytvorí začiatok chemickej reakcie, ktorej konečným dôsledkom je stvrdnutie materiálu. Takto zhotovený fixačný obväz je veľmi ľahký a prieľadný, pritom ale veľmi pevný. Na röntgenovej snímke nie je prekážkou pre zobrazenie pod ním ležiacich kostných štruktúr.

3. PRÍPRAVA FIXAČNÉHO OBVÄZU

a) Na postihnuté miesto pacienta navlečte tkaný podklad 3M STOCKINET a ďalej naložte podložkový obväz 3M CAST PADDING (zhotovený zo špeciálnej vaty, ktorá nemení svoj tvar a štruktúru po namočení). Na miestach predpokladaného väčšieho tlaku je možné obväz aplikovať vo viacerých vrstvách.



b) Pri manipulácii so SCOTCHCAST PLUS sa doporučuje používať gumené rukavice. Zabráni sa tým nepríjemnému priliehaniu uvoľnenej živice do pokožky na rukách personálu. V prípade, že už došlo k pokvapkaniu pokožky, živicu možno odstrániť handričkou namočenou v alkohole alebo v acetóne.



c) Zvoľte príslušnú šírku fixačného obväzu (viď. schému na str. 3.). Po otvorení vzduchotesného obalu ponorte rolku obväzu do vlažnej vody a ponorenú ju trikrát pevne stlačte. Tento postup vám zabezpečí asi 3 minúty pracovného času do vytvrdenia obväzu. K predĺženiu doby tuhnutia namočte obväz krátko do vody, ale nestlačte ho (tým sa doba vytvrdenia zväčší asi na 4 minúty). Voda tu pôsobí ako súčasť chemickej reakcie končiacej vytvrdením. Preto, na rozdiel od sádry, čím dlhšia je doba ponorenia, tým kratší je čas na vytvrdenie materiálu. Rovnako použitie teplejšej vody skracuje dobu potrebnú na vytvrdenie.



d) Fixačný obväz aplikujte na postihnuté miesto s tým, že každé otočenie by malo prekryvať z jednej polovice až dvoch tretín otočenie predchádzajúce. Tam, kde nebude fixačný obväz zaťažovaný, postačia k riadnej fixácii 3-4 vrstvy, v zaťažovaných fixáciách je potom nutná aplikácia 5-8 vrstiev. Pri vytvrďovaní obväzu sa (vzhľadom k prebiehajúcej exotermickej reakcii) uvoľňuje teplo. V priebehu 3-4 minút obväz stuhne a ďalšia úprava už nie je možná. Počkajte však ešte asi 20 minút do plného zaťaženia fixačného obväzu.



e) Obväz je možné doplniť podpätkom, špeciálne upravenou sandálou či ďalšími náležitosťami. Rovnako je možné v prípade potreby doplniť už vytvrdený fixačný obväz aplikáciou ďalšej rolky SCOTCHCAST PLUS.

f) Fixačný obväz je možné stiahnuť pomocou oscilačnej píly. Odporúča sa však, vzhľadom k pevnosti materiálu, rozrezať fixáciu na dvoch stranách. SCOTCHCAST PLUS možno tiež rozstrihnuť špeciálnymi nožičkami, ktoré dodáva výrobca.

4. SKLADOVANIE

Každá rolka fixačného obväzu je balená vo vzduchotesnom obale, brániacemu prístupu vzdušnej vlhkosti, ktorá môže spôsobiť predčasné vytvrdnutie materiálu bez predchádzajúceho namočenia. Pred použitím by mal byť obväz v obale mäkký a poddajný. Odporúča sa skladovať pri izbovej teplote.

5. POKYNY PRE PACIENTOV

Vzhľadom k tomu, že fixačný obväz je veľmi ľahký, umožňuje väčšiu pohybovú aktivitu než klasická sádrová fixácia. Je nutné, aby táto aktivita bola koordinovaná s ošetrojúcim lekárom tak, aby nedošlo k poškodeniu pacienta nadmernou fyzickou záťažou.

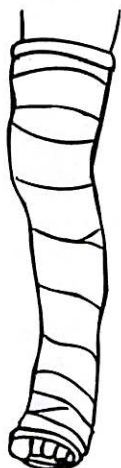
Znečistený fixačný obväz SCOTCHCAST PLUS je možné umyť vlhkou handričkou. Prípadne drsné kraje môžu byť uhladené jemným pilníkom alebo skleným papierom.






Po namočení je nutné fixačný obväz dôkladne vysušiť. Vysušenie sa robí najlepšie prúdom teplého vzduchu z vysúšača vlasov.

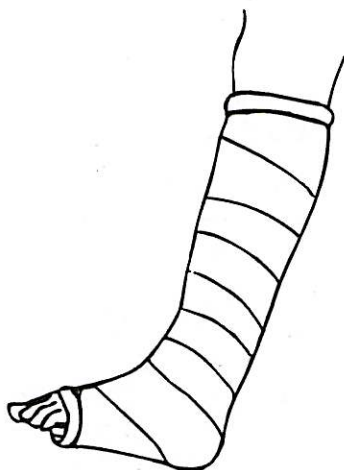
Pacienti majú byť poučení, že časté namáčanie, najmä spolu s nedostatočným vysušením, môže viesť k podráždeniu pokožky maceráciou. Rovnako treba zabrániť prenikaniu cudzích telies a materiálov (napr. piesku) pod fixačný obväz.



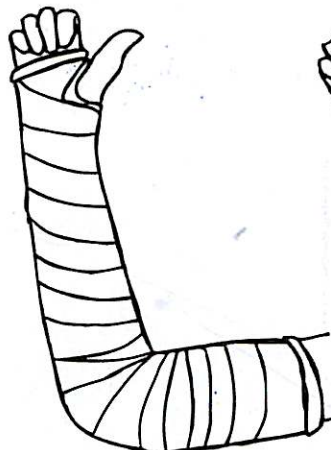
Potrebný počet a šírka roliek podľa typu fixácie





4 in/10,1 cm    +
1 in/2,7 cm  



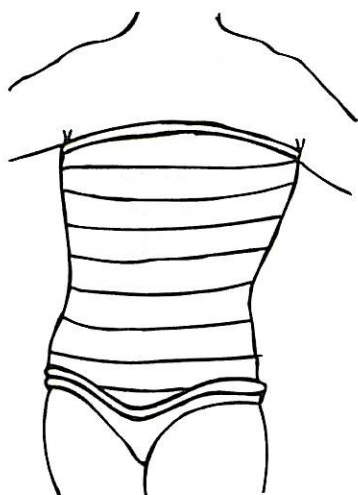
4 in/10,1 cm   



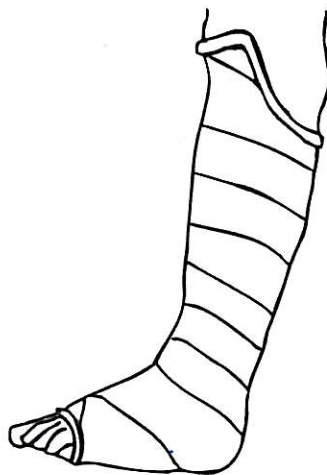
3 in/7,6 cm  



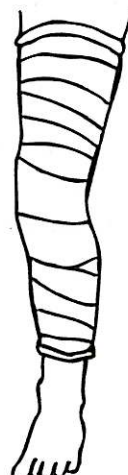
3 in/7,6 cm 





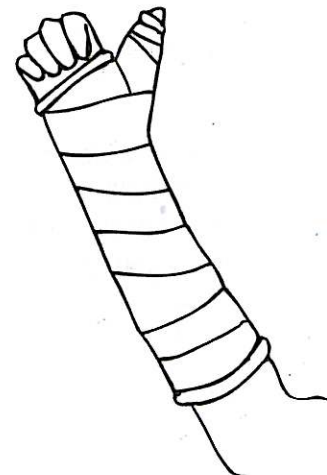
5 in/12,7 cm     





4 in/10,1 cm    



4 in/10,1 cm   +
5 in/12,7 cm



2 in/5,0 cm  

Prehľad veľkostí

Obj. číslo Biely - štandardný Obj. číslo Žltý

| | cm | x | m | | cm | x | m |
|-------|------|---|-----|---------|------|---|-----|
| 82002 | 5 | x | 3,6 | 82002 Y | 5 | x | 3,6 |
| 82003 | 7,5 | x | 3,6 | 83003 Y | 7,5 | x | 3,6 |
| 82004 | 10 | x | 3,6 | 82004 Y | 10 | x | 3,6 |
| 82005 | 12,5 | x | 3,6 | 82005 Y | 12,5 | x | 3,6 |

Modrý

cm x m

Rúžový

cm x m

| | | | | | | | |
|---------|------|---|-----|---------|------|---|-----|
| 82002B | 5 | x | 3,6 | 82002P | 5 | x | 3,6 |
| 82003 B | 7,5 | x | 3,6 | 82003 P | 7,5 | x | 3,6 |
| 82004 B | 10 | x | 3,6 | 82004 P | 10 | x | 3,6 |
| 82005 B | 12,5 | x | 3,6 | 82005 P | 12,5 | x | 3,6 |

Svetlo modrý

cm x m

Červený

cm x m

| | | | | | | | |
|---------|------|---|-----|---------|------|---|-----|
| 82002 L | 5 | x | 3,6 | 82002 R | 5 | x | 3,6 |
| 82003 L | 7,5 | x | 3,6 | 82003 R | 7,5 | x | 3,6 |
| 82004 L | 10 | x | 3,6 | 82004 R | 10 | x | 3,6 |
| 82005 L | 12,5 | x | 3,6 | 82005 R | 12,5 | x | 3,6 |

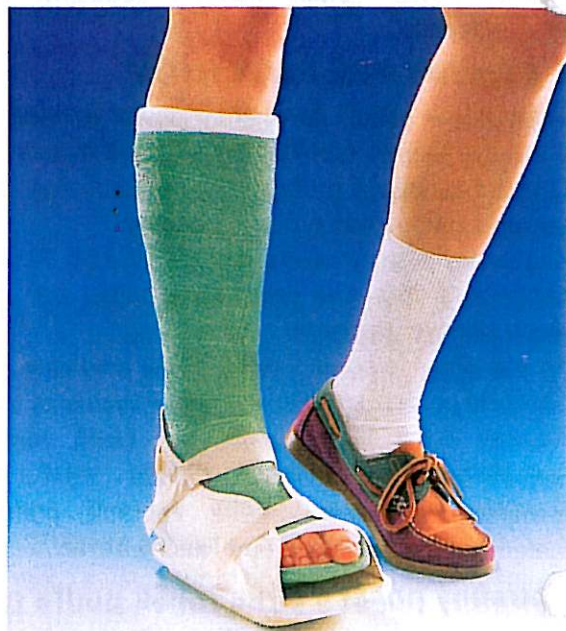


Fixačná dlaha Scotchcast

Fixačná dlaha za sklolaminátovej osnove, impregnovanej živicom. Po vytvrdnutí poskytuje ľahkú, pritom ale veľmi pevnú oporu. Ku končatine sa fixuje pomocou elastického samofixačného ovínadla Coban.

Vyrába sa v nasledujúcich rozmeroch:

| cm | x | cm |
|------|---|-------|
| 7,6 | x | 30,4 |
| 7,6 | x | 88,9 |
| 10,1 | x | 38,1 |
| 10,1 | x | 76,2 |
| 12,7 | x | 76,2 |
| 12,7 | x | 117,3 |



3M Stockinet

| Rozmer (cm x m) | rolka | Obj. číslo |
|-----------------|-------|------------|
| 2,5 x 22,5 | rolka | MS01 |
| 5 x 22,5 | rolka | MS02 |
| 7,5 x 22,5 | rolka | MS03 |
| 10 x 22,5 | rolka | MS04 |
| 15 x 22,5 | rolka | MS06 |
| 20 x 22,5 | rolka | MS08 |
| 25 x 22,5 | rolka | MS10 |
| 30 x 9,1 | rolka | MS12 |
| 35 x 9,1 | rolka | MS14 |

3M Cast Padding

| Rozmer (cm x m) | počet roliek v balení | Obj. číslo |
|-----------------|-----------------------|------------|
| 5 x 3,6 | 20 | MW02 |
| 7,5 x 3,6 | 20 | MW03 |
| 10 x 3,6 | 10 | MW04 |
| 15 x 3,6 | 10 | MW06 |