

INFORMACE PRO LÉKAŘE

Obvaz OptimaCast

Obvaz OptimaCast je vyroben z tkaniny ze skelných vláken napuštěné polyuretanovou pryskyřicí. Tato pryskyřice při styku s vlhkostí (vzdušnou či vodou) tuhne. Doba skladování je 2 roky od data výroby. Datum výroby je uveden na obalu. Po otevření obalu již není možné procesu tuhnutí zabránit.

Návod k použití:

K aplikaci syntetického fixačního materiálu budete potřebovat: Obvaz OptimaCast přiměřené velikosti, podkladovou punčochu a vatu, vyšetřovací rukavice, misku s vodou, nůžky.

Navlečte na fixovanou končetinu punčochu tak, aby zakrývala více než jen fixovanou část a obalte jí přiměřenou vrstvou podkladové vaty. Vezměte si ochranné vyšetřovací rukavice. Otevřete obal fixačního materiálu. Ponořte roli do studené vody, zmáčkněte ji, vyjměte ji a vyždímejte z ní přebytečnou vodu dalším několikerým zmáčknutím. Nyní máte zhruba 3-5 minut na aplikaci materiálu na fixovanou končetinu. Během aplikace doporučujeme vrstvy překrývat zhruba z 1/2 šířky obvazu. Obvaz na končetinu aplikujte v přiměřené tenzi a končetinu udržujte v postavení, ve kterém chcete mít končetinu fixovanou. Abyste zabránili případným ostrým okrajům fixace, doporučujeme během aplikace ohnout přesahující část punčochy a vaty směrem ke středu fixace a přichytit jí další vrstvou obvazu. Po aplikaci je možné fixaci ještě mírně modelovat. Finální pevnosti dosáhne fixace během 20 minut.

- k dostatečné pevnosti postačí u obvazu na předloktí fixace aplikovaná ve třech vrstvách (obvykle 1 role přiměřené šíře), na dolní končetině doporučujeme přidat v nosných oblastech ještě další 2-3 vrstvy
- pokud chcete vytvořit složitější fixaci a obáváte se, že jí není možné vytvořit během 3-5 minut, aplikujte fixaci nenamočenou. Namočte jí až po aplikaci rozprašovačem. Po namočení je možné ještě mírně modelovat fixaci. Pokud potřísните pryskyřicí z obvazu kůži pacienta či svou, očistěte jí alkoholovým roztokem.
- fixaci sejměte pomocí oscilační pily. Řez provádějte krátkými rychlými tahy a kontrolujte teplotu linie řezu tak, aby nepřesáhla pro pacienta únosnou mez.

Tabulka nejčastějších typů aplikací a množství potřebného materiálu

Typ obvazu příklad	Indikace	Spotřeba Optima Cast
Obvazy předloktí	zlomeniny distálního předloktí	1 role o šířce 5,0 - 7,5 cm
	distorze zápěstí	1 role o šířce 5,0 - 7,5 cm
Obvazy paže	zlomeniny karpálních kůstek	1 role o šířce 5,0 - 7,5 cm
	poranění v oblasti lokte	2 role o šířce 5,0 - 7,5 cm
Obvazy kotníku a bérce	zlomeniny diafýzy radia, ulny a distálního humeru	2 role o šířce 5,0 - 7,5 cm
	zlomeniny kotníku	2-3 role o šířce 7,5 - 10,0 cm
Cylindrické obvazy dolní končetiny	zlomeniny bérce	2-3 role o šířce 7,5 - 10,0 cm
	distorze a zlomeniny kolene a těsně pod kolenem	2-3 role o šířce 10,0 - 12,5 cm
	zlomeniny distálního femuru	2-3 role o šířce 10,0 - 12,5 cm

Šíře a potřebné množství rolí je orientační a závisí na rozsahu poranění a tělesné konstituci pacienta.