

Děkujeme vám, že jste si vybrali jeden z produktů 3M Scotchcast pro fixaci fraktur končetin!

Charakteristika produktu:

3M Scotchcast Longenta – longenta se skládá ze tří vrstev pleťtiny ze skelných vláken impregnovaných polyuretanovou pryskyřicí, která se aktivuje vodou. Vystavení produktů Scotchcast pro fixaci fraktur účinným vodou spustí chemickou reakci, která způsobí vytvrzení produktu. Výsledné vytvrzení je lehké, pevné a trvanlivé. Materiál lze skládat na sebe ve vrstvách na požadovanou tloušťku, čímž se zvýší pevnost dlahy. Pro získání širší aplikace je možné vytvořit rovinnou jednovrstevnou Scotchcast Longenta – longenty. Scotchcast Longenty neobsahují latex.

Použití:

Scotchcast longenty - se mohou použít jako zpevňovací pruh pro zpevnění různých typů lehkých syntetických dlah pro fixaci fraktur či pro přípravu speciálních protistických a ortopedických pomůcek. Scotchcast longenty se mohou použít i samostatně pro vytváření individuálních dlah nebo v kombinaci s tuhou nebo polotuhou 3M imobilizační páskou. O specifických aplikacích musí rozhodnout kvalifikovaný lékař příslušného zařízení.



Varování a bezpečnostní opatření:

- Zabraňte styku s pokožkou:** Nevytvářejte polyuretanová pryskyřice obsažená ve Scotchcast longentě pevně přilne ke nechráněné kůži, oděvu a jiným povrchům. Při práci s těmito produkty se **musí používat** vhodné nitrilové chemikálie nebo chirurgické rukavice. Je nutné při aplikaci postupovat velmi opatrně v okolí nechráněné kůže pacientů. Pokud ještě nevytvářejte pryskyřice postřísní kůži, oteřte postižené místo alkoholem, u vytvrzené pryskyřice se doporučuje použít aceton k jejímu odstranění z kůže nebo pomůcek.
- Pracujte v dobře větraných místnostech:** V nevytvářeném stavu pryskyřice obsahuje velmi málo tlakovou formu diizokyanátu, běžně známou pod zkratkou MDI. Provedené studie s MDI v průběhu práce s vlhkými a suchými imobilizačními produkty Scotchcast, kdy se sledovalo ovzdušší, povrchy, kůže a prováděla se další biologická měření, výsledky prokázaly, že provedení měření nevykazovala významnou expozici. Detekční limity jsou nesmírně nízké a byly hluboko pod mezinárodními doporučeními pro bezpečnou práci s izokyanáty. Aplikáční specialisté, kteří dodržují správné aplikační postupy popsané v tomto letáku jsou dostatečně chráněni. Obecně se doporučuje používat tento syntetický materiál na lehké dlahy v dobře větraných místnostech.
- Používejte vodu o pokojové teplotě:** Při aplikaci by se měla používat čistá voda pokojové teploty (70-75°F/21-24°C). V průběhu vytváření pryskyřice dochází k exotermické reakci. Toto normální zvýšení teploty odezní během několika minut. Pokud se použije voda o pokojové teplotě, zůstává tato exotermická reakce v bezpečných hranicích. Při použití vody o vyšší teplotě (>70-75°F/24°C) by mohlo dojít k většímu zvýšení teploty při exotermické reakci, což by mohlo způsobit nežádoucí účinky. Příprava dalších vrstev dlahy překládáním materiálu nebo jiným způsobem může způsobit pacientovi určité nepohodlí a někdy může dojít i k popálení. Longenty lze individuálně přizpůsobit přístřizním nůžkami.
- Poučte pacienta:** Pacienti by měli být poučeni o péči o dlahu a též o sledování krevního oběhu v ošetřené končetině. Viz podrobnosti v bodu 9.
- Nepoužívejte opakovaně:** Opakované použití může způsobit poranění celistvosti produktu a selhání jeho funkce.

Hofastov:

3M Scotchcast longenty jsou zařazeny do třídy hofastov I podle kritérií Title 16 CFR 1610 (CS191-53). Nevytvářejte polyuretanové dlahy zaplňují otevřený oběh. Vytvářejte imobilizační produkty 3M se mohou likvidovat jako normální nemocniční či komunální odpad. V případě, že pryskyřice není vytvrzená či vypožděna je kontaminovaná, postupujte podle místních předpisů o zacházení se speciálním odpadem.

Návod k použití

Přiložení dlahy:

Příprava místa aplikace dlahy, ošetření rány, repozice fraktury, pooperační péče a obecný dohled nad pacientem se řídí místní praxí.

- Načistěte na postižené místo jednu nebo dvě vrstvy ochranné punočky 3M Stockinet nebo obložte postižené místo měkkým vypožděním pod sádku 3M Cast Padding. Pokud je to zapotřebí, lze použít další vypoždění pod sádku pro větší ochranu tlakových bodů nebo kostních výčnělků. Doporučuje se pod fixaci používat syntetické materiály spíše než bavlněné, aby se snížilo zadržování vlhkosti, které je běžné u bavlny.
- Při práci s nevyppožděnými dlahami se **musí používat** nitrilové rukavice, protože nevytvářejte pryskyřice se může dostat na ruce a přilnout ke kůži. Ze stejných důvodů se vyhněte postřísnění pacientovy kůže či oděvu. Rukavice by se měly používat po celou dobu aplikace až do okamžiku, kdy je dlaha zcela vytvrzená nebo pokrytá, aby tak nedošlo ke styku nekryté kůže s nevytvářenou pryskyřicí.
- Poukad se používá v kombinaci se sádrovací páskou, pak se musí vrstva přiložit jako první.
- Vyberte si požadovanou velikost. Dříve než sáček otevřete, jemně jej stiskněte, abyste se přesvědčili, že materiál je k aplikaci vhodný. Produkt by měl být měkký a poddajný. Nepoužívejte, jestliže cítíte, že materiál je těsně nebo zcela tvrdý. Vymějte dlahu ze sáčku. Pokud je to zapotřebí, dělku dlahy a její tvar lze upravit přístřizním obvazovými nůžkami.
- Ponořte longentu do vody pokojové teploty (70-75°F / 21-24°C), vymějte a vytlačte nadbytečnou vodu. **Poznámka:** Opakované mačkání materiálu ponořeného ve vodě zkrátí dobu vytváření aniž je třeba vody přibírat. V průběhu vytváření pryskyřice se objeví exotermická reakce (zvýšení teploty dlahy při vytváření pryskyřice). **Nepoužívejte teplejší vodu**, protože dojde ke zvýšení teploty materiálu při vytváření. Jestliže se použije Scotchcast longenta v kombinaci s cirkulárními sádrovací páskou, lze longentu aplikovat suchou a zajistit ji další vrstvou mokré nebo suché syntetické sádrovací pásky. Mokry elastický obvaz překrývající syntetické fixační vrstvy je také schopen spustit polymerizační reakci longenty Scotchcast.
- Přiložte produkt na končetinu. Zajistěte na místě ovínutím elastickým obvazem či dalšími vrstvami sádrovací pásky.
- Tvarování a formování se provádí v této fázi. V místech důležitých tvarování ponechte ruce na místě po dobu 30 sekund, abyste urychlili vytváření. Udržujte končetinu ve správné pozici až do doby, kdy bude materiál ztuhlý (přibližně za tři až čtyři minuty).
- Přiložení dlahy není zamýšleno jako aplikace prostředku, který dokáže nést velké zatížení. Ačkoli pokud se použije Scotchcast longenta v kombinaci s aplikací Soft Cast, dosáhne se nosnosti pro zatížení po 20 - 30 minutách.
- Pacienti by měli být poučeni o péči o dlahu a mělo by být zdůrazněno, že je třeba uchovávat dlahu suchou. Mokrá dlaha a zvláště pak mokré vypoždění může způsobit maceraci kůže a zvýšit pravděpodobnost rozlomení dlahy. Pokud dojde k náhodnému zvlhčení dlahy, důrazně doporučujeme důkladné vysušení dlahy a zejména jejího vypoždění, aby nedošlo k maceraci kůže. Susení lze zrychlit použitím vysoušecí vlny bez zapnutého ohřevu vzduchu. Pacienti by měli být též upozorněni, že musí pečlivě sledovat oběh krve v obmažených prstech imobilizované končetiny.

Aplikace připravené ze Scotchcast longenty propouští radioaktivní záření. Na rtg-snímáčkách však se může objevit jemná mřížka odpovídající struktuře pleťtiny ze skelných vláken. Doposud nebyly shromážděny informace o účinných ostatních zobrazovacích metod na funkci syntetických dlah v kombinaci s jinými zdravotnickými prostředky. Použití jiných zobrazovacích metod než standardního rentgenu musí posoudit lékař.








Odstáření:

Poukad se použije jako dlaha, odvíte elastický obvaz nebo rozstřihněte obvazovými nůžkami. Pokud však se aplikuje spolu se Scotchcast nebo Soft Cast, prosím postupujte podle technik popsaných v Návodech k použití pro tyto výrobky. Pokud použijete oscilační pilku nebo jiný nástroj pro odstraňování imobilizačních prostředků, musíte postupovat podle technik doporučených výrobcem nástroje a dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Skládání:

Longenta Scotchcast je zabalena v zataveném sáčku z hliníkové folie. Pozor na propíchnutí nebo protržení folie, neboť to má za následek předčasné vytvrzení produktu uvnitř sáčku. Scotchcast longenty se skládají za pokojové teploty. Uložení za nižší nebo vyšší teploty může ovlivnit manipulační vlastnosti produktu a jeho životnost. Výrobky uložte za vyšších či nižších teplot se musí před použitím nechat temperovat za pokojové teploty. Každá krabice a sáček jsou označeny datem výroby. Pro optimální výkonnost produktu se řiďte datem výroby a pravidly rotace zásob (ROTATING STOCK). Longenta Scotchcast propouští radioaktivní záření. Lze tedy rentgenově končetiny ošetřené produkty Scotchcast. Doposud nebyly shromážděny informace o účinných ostatních zobrazovacích metod na funkci syntetických dlah a jiné imobilizační přípravky pomocí ze Scotchcast longenty samotné nebo v kombinaci s jinými zdravotnickými prostředky. Použití jiných zobrazovacích metod než rentgenu musí posoudit lékař.

Vysvětlení symbolů:

	Nepoužívejte opakovaně		Katalogové číslo		CE značka
	Použijte do		Pozor, přečtěte si Návod k použití		
	číslo výrobní řáže		Výrobce		

Další informace vám sdělí obchodní zástupce místní pobočky společnosti 3M nebo se podívejte na naši webovou stránku www.3m.com a zvolte svoji zemi nebo oblast.

Datum vydání Návodu k použití: 2018-02

©3M 2018

3M Scotchcast jsou výrobky známky společnosti 3M

Vyrobno v Polsku