

Bezprašné alginátové otiskovací materiály

1 Popis produktu

Algináty **Blueprint® Xcreme a Zelgan®+** jsou ireverzibilní hydrokoloidní materiály k otiskování zubů.

Alginátové otisky **Blueprint® Xcreme a Zelgan®+** umožňují pozdější odlítí buď v zubní ordinaci, nebo po odeslání do zubní laboratoře.

Alginátové prášky **Blueprint® Xcreme a Zelgan®+** byly speciálně upraveny tak, aby nebyly prašné při míchání. Materiály snižují koncentraci polévatého prachu pod hranici jejich detekce.

Algináty **Blueprint® Xcreme a Zelgan®+** odpovídají normám ISO 1563 a EN 21563, v tomto pořadí.

Zatímco má **Blueprint® Xcreme** světle modrou barvu, **Zelgan®+** je broskvový.

1.1 Forma balení

- Alginát **Blueprint® Xcreme** je k dostání buď v 1 kg doplňujícím balení (obsahujícím dva 500 g sáčky) nebo ve velkých 10 kg baleních (obsahujících dvacet 500 g sáčků), přičemž každé balení obsahuje skladovací obal, odměrku na prášek, odměrku na vodu a návod k použití.
- Alginát **Zelgan®+** je k dostání buď jednotlivě v 500 g sáčku, 1 kg doplňujícím balení (obsahujícím dva 500 g sáčky) nebo ve velkých 10 kg baleních (obsahujících dvacet 500 g sáčků), přičemž každé balení obsahuje skladovací obal, odměrku na prášek, odměrku na vodu a návod k použití.

1.2 Složení

- Křemelina (amorfní SiO₂)
- Alginát draselný
- Síran vápenatý
- Parafínový olej
- Fosforečnan sodný
- Hexafluorotitanát draselný
- Oxid hořečnatý
- Barviva
- Mátový olej

1.3 Indikace

Zhotovování otisků pro odlítí:

- Studijních modelů.
- Ortodontických modelů.
- Modelů protiskusu.
- Skeletů částečných snímatelných náhrad bez kotevních prvků a/nebo přesných attachmentů.
- Snímatelných retainerů a dlah.
- Provizorních náhrad.

1.4 Kontraindikace

- Vážná alergie na některou složku.

2 Bezpečnostní upozornění

Mějte na paměti tato obecná bezpečnostní upozornění a speciální bezpečnostní upozornění v dalších kapitolách tohoto návodu na použití.

2.1 Upozornění

Algináty **Blueprint® Xcreme a Zelgan®+** obsahují křemelinu (amorfní SiO₂).

- Vyhýbejte se kontaktu s očima** z důvodu prevence podráždění a poškození rohovky. V případě kontaktu s očima okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařské ošetření.
- Vyhýbejte se vdechnutí:** V případě vdechnutí přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Podejte vodu k pití, aby se vyčistilo hrdlo a profoukněte nos, aby se materiál odstranil. Pokud podráždění nebo bolest přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Zabraňte požití.** Dojde-li k náhodnému požití, dejte postiženému vypít velké množství vody. Dojde-li ke zvracení nebo nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc.

2.2 Upozornění

Tyto produkty jsou vyvinuty pouze pro použití přesně popsané v tomto návodu.

Jakékoli použití **těchto produktů**, které je v rozporu s tímto návodem, je na uvážení a výhradní odpovědnost lékaře.

- Pro personál a pacienty používejte ochranné pomůcky, jako jsou brýle odpovídající místním osvědčeným postupům.
- Skladovací obal ihned po nadávkování dobře uzavřete víčkem.
- Teplota a tvrdost vody použité k namíchání má vliv na dobu zpracování a dobu tuhnutí. Doporučená teplota vody je 23 °C/73 °F. (viz návod krok za krokem)
- Algináty Blueprint[®] Xcreme a Zelgan[®] + nejsou doporučeny pro otiskování pro fixní náhrady.
- Otisky neskladujte ponořené ve vodě.

2.3 Nežádoucí reakce

- Kontakt s očima: Podráždění a možné poškození rohovky.

2.4 Skladovací podmínky

Blueprint[®] Xcreme a Zelgan[®] + skladujte v dobře uzavřeném obalu. Nevhodné skladovací podmínky mohou zkrátit životnost a mohou vést ke špatné funkčnosti produktu.

- Nevystavujte přímému slunečnímu světlu.
- Skladujte při teplotě mezi 5 °C a 27 °C. Používejte produkt při pokojové teplotě.
- Chraňte před vlhkem.
- Nezmrazujte.
- Nepoužívejte po expiračním datu.

3 Návod – krok za krokem

3.1 Příprava a dávkování

1. Přesypte algináty Transfer Blueprint[®] Xcreme nebo Zelgan[®] + ze sáčku do skladovacího obalu.
2. Alginátové otiskovací materiály mají sklon se během přepravy a skladování usazovat. Prášek před použitím vždy uvolněte tím, že obal dvakrát obrátíte.
3. Pro přesné odměření alginátů Blueprint[®] Xcreme nebo Zelgan[®] + používejte odměrku na vodu (s ryskou u 17, 34 a 51 ml) a odměrku na prášek (25 ml).
4. Lehce naberte zarovnanou odměrku prášku; odměrku neoklepávejte.

Dělený otisk:	1	odměrka prášku
	+	spodní ryska na odměrce na vodu
Malý celkový otisk:	2	odměrky prášku
	+	prostřední ryska na odměrce na vodu ¹
Velký celkový otisk:	3	odměrky prášku
	+	horní ryska na odměrce na vodu

Je-li třeba řidší nebo hustější směs, použijte o něco více nebo méně vody.

3.2 Míchání

V elektrické míchačce míchejte po dobu 8 až 12 sekund (nebo podle pokynů výrobce).

Ručně rázně míchejte ve vhodné misce po dobu 30 sekund.

3.3 Pracovní čas Délka zpracování a doba tuhnutí²

Délku zpracování a dobu tuhnutí je možné změnit na základě teploty použité vody. V závislosti na změně délky zpracování a době tuhnutí se může lišit i doba použitelnosti. Obecně je při normální pokojové teplotě délka zpracování 1 minutu a 5 sekund a otisk by měl v ústech zůstat nejméně 45 sekund. Celková doba tuhnutí je tím pádem 1 minutu a 50 sekund.

3.4 Otiskování

Požádejte pacienta, aby si vypláchl ústa teplou vodou. Naplňte a umístěte lžičku do úst pacienta ihned po namíchání a za mírného tlaku ji ponechte na místě nejméně 45 sekund. Vyjměte otisk z úst a pod studenou tekoucí vodou opláchněte od slin a nečistot.

3.5 Čištění, Dezinfekce

Za účelem dezinfekce ponořte otisk na 10 minut do vhodného dezinfekčního roztoku (např. Zeta 7 Solution³, Zeta 7 Spray³ nebo Impresept⁴). Po dezinfekci otisk oplachujte pod studenou tekoucí vodou zhruba po dobu 15 sekund.

3.6 Skladování otisků

Model se doporučuje odlít ihned po vyčištění (a dezinfekci). Není-li to možné, skladujte otisk vedle vlhkého ubrousku v hermeticky uzavřeném polyetylenovém sáčku při pokojové teplotě. Za těchto podmínek je možné odlít odložit až do 5 dnů od zhotovení otisku.

3.7 Odlití

Kompatibilita s modelovými materiály byla potvrzena u sádry typu 3 Elite Model Fast³ a sádry typu 4 Elite Rock³.

4 Hygiena

Přenos infekce

1. Z důvodu zabránění křížové kontaminace se kontaminovanými rukama nedotýkejte skladovacího obalu, odměrky na prášek, odměrky na vodu a návodu k použití a chraňte vše před aerosoly.
2. Skladovací obal, odměrku na prášek a odměrku na vodu je možné vyčistit omytím teplou vodou a mýdlem nebo čisticím prostředkem.

¹ Pro testování podle normy ISO 1563: Poměr prášek : voda = 1 g prášku : 15/7 ml vody

² Uvedená délka zpracování vychází z použití destilované vody, ale při použití vody z vodovodu jakékoli tvrdosti nedochází k významným změnám.

³ Zeta 7 Solution, Zeta 7 Spray, Elite Model Fast a Elite Rock jsou obchodními značkami Zhermack, Badia Polesine, Itálie.

⁴ Impresept je obchodní značka 3M Espe, Seefeld, Německo.