

Actifuse™

EasyPrep

Jedinečná, syntetická kostní náhrada se silikátem v aplikátoru pro snadné použití

Kód ZP	Popis	Velikost balení
0091652	Actifuse™ EasyPrep	10 ml

Literatura:

1. Rashid N. *et al.* European Society for Biomaterials, Sorrento, 2005
2. Guth K. *et al.* European Society for Biomaterials, Sorrento, 2005
3. Guth K. *et al.* Key Engineering Materials 2006. Vols 309-11: pgs117-120
4. Hing K. *et al.* The Spine Journal, in press 2007
5. Wheeler D. *et al.* The Spine Journal, in press 2006
6. Data on File. ApaTech 2006

Výhradní zastoupení a distribuce:

IBI, spol. s r.o.®

Senovážné náměstí 5
110 00 Praha 1
Tel: +420 221 111 500

www.ibi.cz
e-mail: ibi@ibi.cz

Výrobce:

ApaTech Limited
370 Centennial Park
Elstree
Hertfordshire
WD6 3TJ
United Kingdom
Tel: +44 (0) 20 8731 4640
Fax: +44 (0) 20 8731 4669

www.apatech.com
Email: info@apatech.com

Grafton® DBM Putty je registrovanou ochrannou známkou společnosti Osteotech Inc.
DBX® Putty je registrovanou ochrannou známkou společnosti The Musculoskeletal Transplant Foundation
Calstrux® TCP Putty je registrovanou ochrannou známkou společnosti Stryker Corporation

Apatech
better bone by design

Actifuse™

EasyPrep

NOVINKA

Jedinečná, syntetická kostní náhrada
se silikátem v aplikátoru pro snadné použití



Více kosti,
za kratší dobu

Apatech
better bone by design

Actifuse™ Akcelerace kostní formace

1 Adheze proteinů

Přítomnost silikátu v molekule kalciumfosfátu zvyšuje negativní povrchové napětí a tím zvyšuje počet adherovaných bílkovinných buněčných receptorů.¹

2 Buněčná vazba

Větší počet bílkovinných receptorů váže více osteoblastů na povrch materiálu.²

3 Proliferace / diferenciace

Při použití Actifuse™ dochází k rychlejší proliferaci a diferenciaci osteoblastů.³

4 Tvorba extracelulární matrix (ECM)

Osteoblasty produkují více ECM za určitou dobu, ta je rychle mineralizována.³

5 Tvorba vláknité kosti

Actifuse™ prokázal časnější a rychlejší tvorbu vláknité kosti.⁴

6 Zahájení remodelace

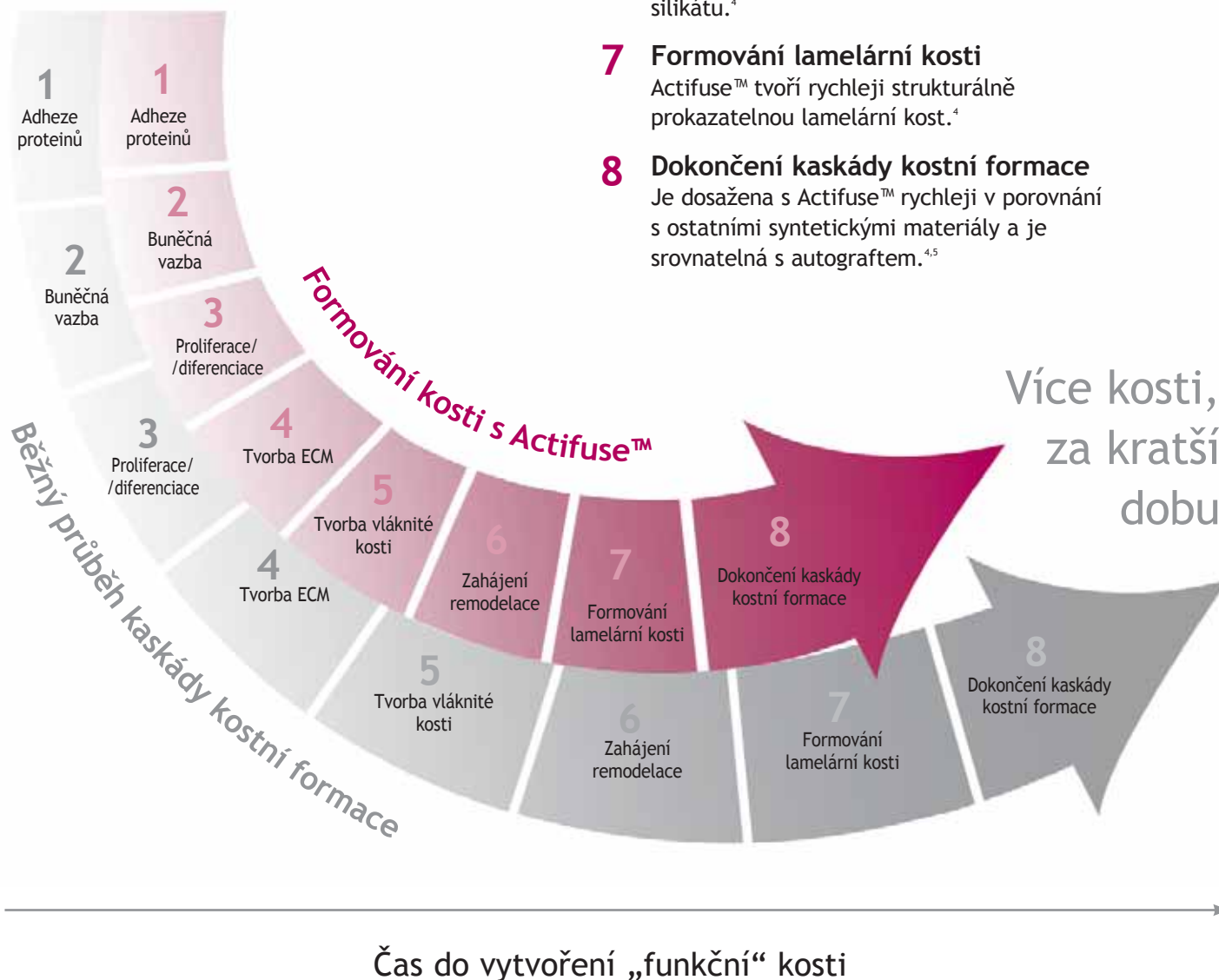
S Actifuse™ je remodelace zahájena dříve, v porovnání s kostními náhradami bez silikátu.⁴

7 Formování lamelární kosti

Actifuse™ tvoří rychleji strukturálně prokazatelnou lamelární kost.⁴

8 Dokončení kaskády kostní formace

Je dosažena s Actifuse™ rychleji v porovnání s ostatními syntetickými materiály a je srovnatelná s autograftem.^{4,5}



Actifuse™ EasyPrep

Navrženo pro snadné použití

100% Actifuse granulát

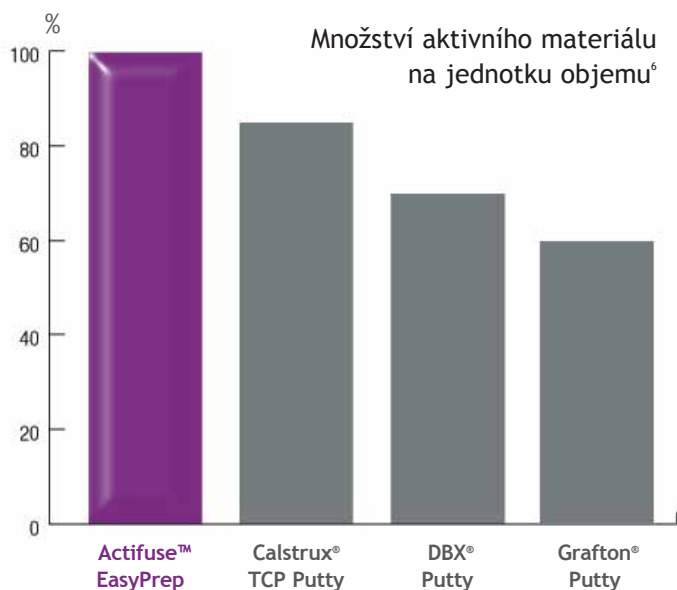
- Zajišťuje maximální obsah v balení, bez dalších syntetických přísad
- Umožňuje optimalizované prostředí pro rychlou kostní formaci

100% Aktivní materiál

- Okamžitá adheze proteinů na povrch štěpu a zahájení kostní formace
- Bez rizika přenosu nákazy

Aplikátor pro snadné použití

- Actifuse™ EasyPrep je běžně připraven k aplikaci do 20 minut po smísení s krví
- Ve 4 jednoduchých krocích:



Sejměte zátku z aplikátoru



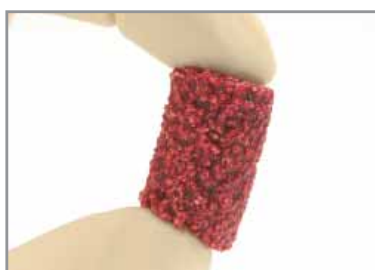
Naplňte aplikátor s granulátem autologní krvi nebo aspirovanou kostní dřeví



Uzavřete aplikátor sejmoutou zátkou a ponechte koagulovat 20 min.



Vysuňte čep vytvořený z Actifuse™ EasyPrep



Čep z Actifuse™ EasyPrep může být upraven do potřebné velikosti



Kostní defekt vyplněný Actifuse™ EasyPrep