

POWERBONE® KOSTNÍ CEMENT



POWERBONE® KOSTNÍ CEMENT je RTG kontrastní akrylátový kostní cement na bázi polymetylmetakrylátu. Kostní cement je z chemického hlediska stejný materiál jako plexisklo (polymetylmetakrylátu nebo PMMA).

POWERBONE® KOSTNÍ CEMENT je spolehlivým biomateriálem, díky svému snadnému použití v klinické praxi a dlouhé životnosti, což bylo prokázáno zejména u cementovaných protéz.

Mezi běžné indikace použití kostního cementu patří totální endoprotéza, rekonstrukce kostí a kloubů, fixace zlomenin a léčba osteoporotických zlomenin obratlů.

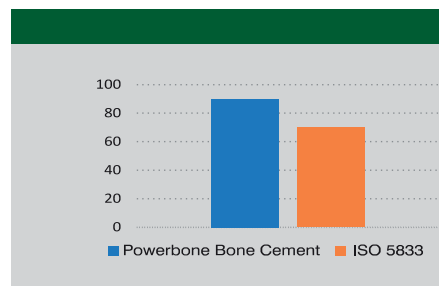
Složky POWERBONE® KOSTNÍ CEMENT:

Pevná fáze

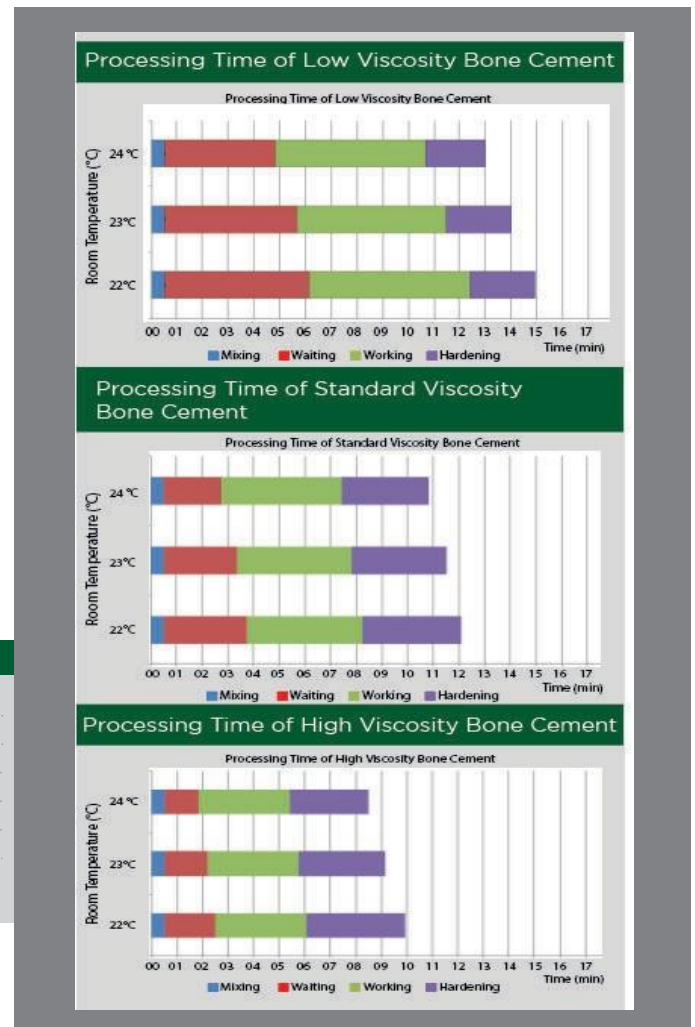
- Poly(methylmetakrylát) (PMMA)
- Oxid zirkoničitý (ZrO₂)
- Benzoylperoxid (BPO)

Kapalná fáze

- Methylmetakrylát (MMA)
- N, N-dimethyl-p-toluidin (DMPT)
- Hydrochinon



Compressive Strength (MPa)



Indikace

- K použití při artroplastice kyčelního, kolenního a dalších kloubů k fixaci polymerních nebo kovových protetických implantátů k živé kosti.
- Zhoršení stavu kloubů v důsledku revmatoidní artritidy, osteoartritidy nebo traumatické artritidy.
- Avaskulární nekróza.
- Srpkovitá anémie.

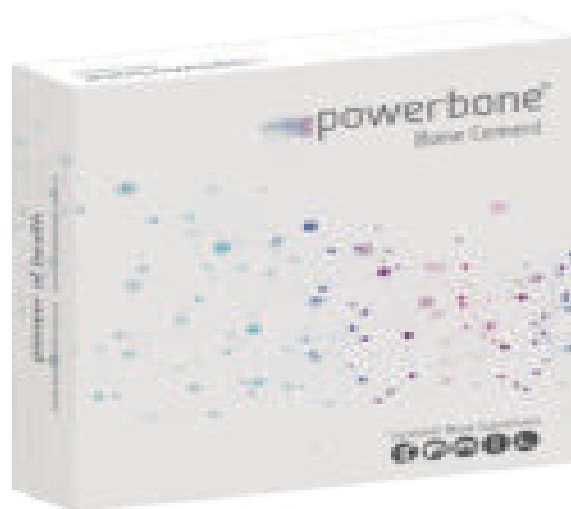
- Onemocnění kolagenu.
- Závažné poškození kloubů sekundárně po úrazu nebo v důsledku jiných stavů.
- Revize předchozí artroplastiky.
- Fixace patologických zlomenin, u nichž ztráta kostní hmoty nebo rekalcitrance zlomeniny způsobuje neúčinnost konvenčních postupů.

Použití

Míchejte 30 sekund, počkejte 30–45 sekund, poté míchejte 5–10 sekund a opakujte, dokud nezískáte konzistenci podobnou těstu.

Kostní cement Powerbone je ve třech různých viskozitách – nízká, standardní a vysoká.

Doby míchání a tuhnutí, maximální teplota a hodnoty mechanické pevnosti odpovídají mezinárodně uznávaným normám ISO 5833.



POWERBONE® KOSTNÍ CEMENT	
Referenční kód	Popis
PVC-LV-20	20 g Rentgenkontrastní Kostní cement LV pro Vertebroplastiku
PVC-LV-40	40 g Rentgenkontrastní Kostní cement LV pro Vertebroplastiku
PVC-SV	40 g Rentgenkontrastní Kostní cement SV pro Vertebroplastiku
PKC-LV-20	20 g Rentgenkontrastní Kostní cement LV pro Kyphoplastiku
PKC-LV-40	40 g Rentgenkontrastní Kostní cement LV pro Kyphoplastiku
PKC-SV	40 g Rentgenkontrastní Kostní cement SV pro Kyphoplastiku
S-PC-SV	40 g Rentgenkontrastní Kostní Cement SV pro Ortopedii
S-PC-HV	40 g Rentgenkontrastní Kostní Cement HV pro Ortopedii

Výhradní distributor pro ČR – SIDESS s. r.o.

IČO: 17400 651

objednavky@sidess.org

www.sidess.org

