

## Característiques i manipulació

# Putty

**OsteoBiol®**  
by Technos

### CARACTERÍSTIQUES

Putty és una pasta d'os composta per un 80% d'os heteròleg micronitzat (granulometria fins a 300 micres) i per gel de col·lagen. s'elabora mitjançant un exclusiu procés que atorga al producte una plasticitat i una mal·leabilitat excepcionals, facilitant seva aplicació en alvèols i en defectes periimplantaris amb parets. gràcies a el seu component de col·lagen, el producte facilita la formació d'un coàgul hemàtic i la consegüent invasió de cèl·lules reparadores i regeneradores, mostrant un comportament osteoconductiu. L'èxit de l'empelt necessita una completa estabilitat del biomaterial: per aquest motiu, Putty s'ha d'utilitzar només en cavitats capaces de contenir-lo de manera estable. Per tant, Putty no s'ha de empeltar a defectes a dues parets o en procediments d'elevació de si per via lateral.

### UTILITZACIÓ

Injectar el producte i adaptar-lo a la morfologia del defecte sense comprimir; tots els residus no estables han de retirar-se abans de suturar els teixits tous. Es recomana utilitzar una membrana OsteoBiol® Evolution per protegir el Putty empeltat en defectes periimplantaris



#### Tejido de origen

Mix de hueso heterólogo córtico-esponjoso

#### Colágeno tisular

Preservado con un 20% gel de colágeno adicional

#### Forma física

Consistencia plástica compuesta por gel de colágeno cargado con un 80% de mix de hueso micronizado

#### Composición

80% granulado mix, 20% gel de colágeno

#### Granulometría

Hasta 300  $\mu$ m

#### Tiempo de reentrada

Aprox. 4 meses

#### Envase

Jeringa de: 0.5 cc, 1.0 cc, 3x0.5 cc, 3x0.25 cc

#### Códigos producto

HPT52S | 1 Jeringa | 0.25 cc | Porcino  
HPT32S | 3 Jeringas | 3x0.25 cc | Porcino  
HPT09S | 1 Jeringa | 0.5 cc | Porcino  
HPT35S | 3 Jeringas | 3x0.5 cc | Porcino  
Punta ancha  
HPT61S | 1 Jeringa | 1.0 cc | Porcino

**Dissenyat per als defectes periimplantaris**  
Pasta d'os heteròleg còrtico-esponjós col·lagen prehidratado



## Indicacions clíniques

L'exclusiu procés de producció de Tecnos® garanteix 01:00 mal·leabilitat i plasticitat excepcionals: a més, la xeringa aporta a Putty extraordinàries propietats de manipulació, fent d'aquest producte l'elecció ideal per alvèols post-extracció), per defectes periimplantaris i per a tots els defectes que presentin una cavitat capaç de contenir el producte. Gràcies al seu component de col·lagen, Putty facilita la coagulació de sang i la consegüent invasió de cèl·lules reparadores i regeneradores. A més, el procés productiu de Tecnos® evita la ceramització de grànuls, permetent una progressiva reabsorció del biomaterial i al mateix temps, un percentatge significatiu de formació de nou os. la consistència "Soft" de Putty facilita també una curació senzilla i saludable dels teixits tous. Gràcies a aquestes singulars característiques, Putty està particularment indicat per a la regeneració de defectes periimplantaris: després de la col·locació de implants immediats post-extracció, Putty pot ser injectat entre les parets del defecte i l'implant, garantint així un farcit perfecte de tot el volum del defecte.

La versatilitat del producte també fa de Putty la solució ideal quan el teixit ossi s'ha perdut a causa d'una periimplantitis, sempre que les parets de contenció estiguin presents. De fet, la condició principal per guanyar una reeixida regeneració és aconseguir l'estabilitat inicial del biomaterial. Per tant, Putty només ha de usar-se en defectes independents, on les parets circumdants garanteixin aquesta condició: per exemple, alvèols postextracció i l'interior d'una cresta òssia quan s'adopti la tècnica ridge-split.

# Putty

**OsteoBiol®**  
by Technos



**REGENERACIÓN ALVEOLAR**  
alveolos postextracción  
casos clinicos en la página 72



**DEHISCENCIAS Y FENESTRACIONES**  
defectos periimplantarios  
casos clinicos en la página 74



**AUMENTO HORIZONTAL**  
"ridge split"  
casos clinicos en la página 83

Más casos clinicos en [osteobiol.com](http://osteobiol.com)