



SINTODENT Resine per l'odontoiatria

SINTODENT la prima resina **resistente** alla colonizzazione batterica, forte al carico masticatorio ($404,2 \pm 22$ Mpa), con citotossicità di grado zero.

SINTODENT

Resistenza all'attacco batterico

Tutte le comunità scientifiche sono univocamente d'accordo sull'importanza dell'eliminazione della placca batterica e sul come essa agisca in maniera determinante nell'iniziare e nel mantenere uno stato di malattia parodontale.

Anche le caratteristiche morfologiche e strutturali di un manufatto protesico giocano un ruolo importante nel contrastare o meno la crescita batterica.

La resistenza all'attacco batterico è decisamente importante nella protesi provvisoria, in quella mobile e nei byte protesici, che spesso si trovano a contatto con tessuti feriti, abrasioni ed infiammati, ad esempio: la gengiva marginale dopo la preparazione di un pilastro; l'approntamento di un lembo parodontale; ancora più importante nella protesizzazione di impianti, anche a carico immediato.

Benefici

- Rispetto e mantenimento corretto dei tessuti parodontali.
- Riduzione dei tessuti sanguinanti ed edematosi.
- Lettura dei margini gengivali di preparazione più chiari ed affidabili.
- Minor accumulo di placca e retrazione gengivale.
- Contrasto all'alitosi.
- Riduzione del rischio di infiltrazione batterica nel sito perimplantare.

Tempo di vita a contatto con resina Sintodent dei principali microrganismi del cavo orale

da: G. ALBERGO, F. SAMPALMIERI, M. MATTIOLI BELMONTE, G. FURORE, S. ANDREANA, Attività antimicrobica di una resina acrilica - Dental Cadmos 2003; vol 71, 2: 69-74



HAEMOPHILUS ACTINOMYCETEMCOMITANS
Interviene nella parodontite rapidamente progressiva.



STREPTOCOCCUS GORDONII
Coinvolto insieme ad altri nella parodontite cronica dell'adulto.



STREPTOCOCCUS MUTANS
Il più importante organismo nella formazione delle carie dello smalto.



STAPHYLOCOCCUS AUREUS
Interviene in fenomeni suppurativi.



STREPTOCOCCI ALFA EMOLITICI
Altre branche mediche.



STREPTOCOCCI BETA EMOLITICI
Altre branche mediche.



STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS
Altre branche mediche.



STAPHYLOCOCCUS AERUGINOSA
Altre branche mediche.



KLEBSIELLA PNEUMONIAE
Altre branche mediche.



PROTEUS MIRABILIS
Altre branche mediche.

L'efficacia della resina Sintodent permane per almeno un anno.

SINTODENT

Polimeri ad alta intensità: eccelso valore di solidità al carico masticatorio di $404,2 \pm 22$ Mpa restando in possesso del giusto parametro di elasticità pari a $67,5 \pm 15,3$ Mpa

Delle buone caratteristiche meccaniche in una resina ricoprono un ruolo importante nella gestione del manufatto che, mantenendo nel tempo la giusta stabilità dimensionale, assicura, con maggiore affidabilità, il rispetto dell'antagonista soprattutto nelle delicate fasi di carico di un impianto, anche di tipo immediato.

Inoltre non è trascurabile l'aspetto puramente operativo: un provvisorio che non si rompe rende il rapporto psicologico, tra paziente e professionista, equilibrato e privo di tempi morti.

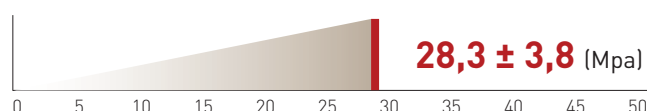
Benefici

- Riduce drasticamente fratture e distacchi del provvisorio.
- Rispetta l'antagonista.
- Stabilità durante la fase di carico su un impianto.
- Stabilità dimensionale.
- Mantiene efficacemente l'assetto.

Risultati ottenuti dalla resina Sintodent nelle prove meccaniche

da: G. ALBERGO, E. ACCARISI, F. SAMPALMIERI, R. BEDINI, S. ANDREANA, Effect of Antimicrobial Ingredients on Mechanical Performance in Acrylic Resin J Dent Res; 76 Speciale ISSUE: # 128, 1997.

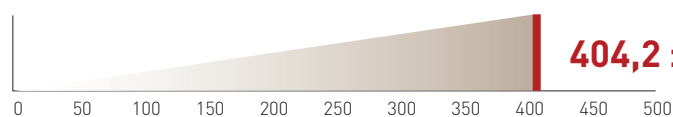
PROVE DI TENSIONE



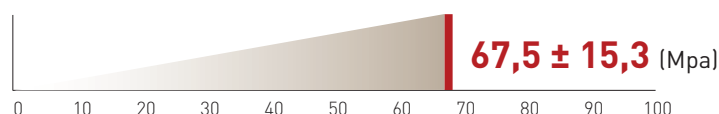
PROVE DI DUREZZA



PROVE DI COMPRESSIONE



PROVE DI FLESSIONE



Meno provvisori rotti: più snello il lavoro in studio e in laboratorio.

SINTODENT

Citotossicità di grado zero

La biocompatibilità di un materiale dentale, in una specifica applicazione, è la sua capacità a non indurre nessuna risposta biologica dannosa per le funzioni vitali.

Determinare la compatibilità biologica di un materiale dentale è molto importante, in letteratura consideriamo diversi stadi di biocompatibilità: tossica, immunologica e bioenergetica.

In particolare la biocompatibilità tossicologica riguarda la reazione tra materiale e tessuti umani, in altre parole a come il materiale possa diventare tossico a livello cellulare. Tutte le persone reagiscono in modo simile se a contatto con un materiale citotossico.

Benefici

- Rispetto del DNA cellulare del paziente ed in particolar modo di quello del dentista e dell'odontotecnico nelle fasi di lavorazione.

Livelli standard previsti dalle normative europee in merito alla citotossicità delle resine acriliche

Grado 0 Discrete granulazioni intracitoplasmatiche, nessuna lisi cellulare.

Grado 1 Non più del 20% delle cellule sono rotondeggianti e senza granulazioni intracitoplasmatiche.

Grado 2 Non più del 50% delle cellule sono rotondeggianti e mancano di granulazione intracellulare, lisi cellulare estesa e aree vuote tra le cellule.

Grado 3 Non più del 70% dello strato cellulare contiene cellule rotondeggianti e/o lisate.

Grado 4 Chiara e completa distruzione dello strato cellulare.

*La resina **Sintodent** ha superato i test di citotossicità dimostrando che il suo valore è pari a zero.*

Sul sito www.sintodent.it è disponibile per tutti gli operatori del settore il certificato di citotossicità eseguito da Biolab S.p.A. con protocollo n. SAM652Rev2.

SINTODENT

La bianca per provvisori

Specifiche

Colori

A1 - A2 - A3 - A3,5 - B3

B4 - C2 - D3 - INCISALE

Confezionamenti

Polimero 125 g / 250 g

Monomero 125 ml / 250 ml

Starter's Kit (4 polimeri 50 g + 1 monomero 125 ml)



È possibile assicurare il paziente sulle caratteristiche del manufatto realizzato, relativamente alla resistenza alla colonizzazione batterica, alla citotossicità di grado zero e alla resistenza elevatissima al carico masticatorio, rilasciandogli il certificato contenuto nella confezione.

Posologia: mettere prima la polvere nel dappen in vetro. Aggiungere lentamente il monomero fin ad ottenere un effetto di sabbia bagnata (20% in meno rispetto alle resine tradizionali). L'impasto SINTODENT deve risultare leggermente più denso rispetto agli standard. Mescolare lentamente per 10 secondi e far riposare per 30 secondi, poi procedere (fattori variabili in base alla stagione). In pentola a pressione usare acqua calda a 40° per 10' a 4 Bar.

SINTODENT

La resina trasparente

Specifiche

Confezionamenti

Polimero 500 g



Con un unico prodotto si possono realizzare manufatti ortodontici resistenti alla colonizzazione batterica. Sintodent trasparente permette al professionista di laboratorio di stabilire il valore di elasticità e di durezza modulando il rapporto di miscelazione tra polimero e monomero e la pressione (da minimo 2 a massimo 6 Bar). Da utilizzare solo ed esclusivamente con il monomero per provvisori SINTODENT.

Sintodent è un dispositivo di classe IIa conforme alla direttiva 93/42 CEE.

Sintodent ha superato tutti i test di biocompatibilità previsti dalla normativa vigente per i dispositivi medici di classe IIa e della norma internazionale UNI EN ISO 10993 - valutazione biologica di dispositivi medici - nello specifico: citotossicità, irritazione e sensibilizzazione.

Il sistema aziendale **Sintodent** è certificato ISO 13485.



Per ulteriori informazioni o per conoscere il distributore più vicino:

Numero Verde (chiamata gratuita)

800 238211

Il servizio è attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 16.00



Via Castelbottaccio, 22
00131 Roma - ITALIA

www.sintodent.it

Distributore ufficiale



Via G.S. Roccatagliata, 13
00152 Roma
Tel. +39 06 53270547
Fax +39 06 53275875
info@welltrade.it