

KATANA™ CLEANER

REPORT SCIENTIFICO

Efficacia nella rimozione di un cemento provvisorio



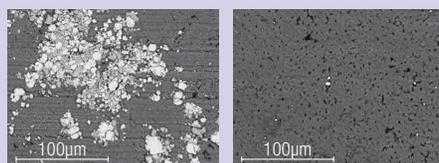
PULIZIA DEI RESIDUI E OTTIMIZZAZIONE DELLE CEMENTAZIONI

Dopo la rimozione della corona provvisoria prima della cementazione del restauro definitivo, i metodi tradizionali di pulizia dell'abutment potrebbero non essere sufficienti a rimuovere il cemento provvisorio. Questo potrebbe comportare una riduzione della forza adesiva. KATANA™ Cleaner ha un elevato effetto detergente grazie alla proprietà attiva in superficie del sale MDP, formato dal monomero fosfato MDP e da un composto alcalino.

È un metodo semplice per ottimizzare le procedure di cementazione e migliorare la forza adesiva.

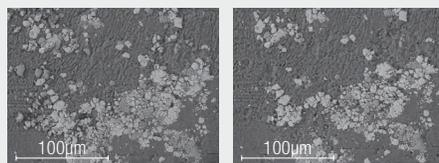
**CON
KATANA™ CLEANER**

Osservazioni della superficie (Scanning Electron Microscope)



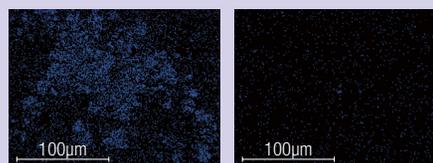
Prima Dopo 10 sec.
di frizionamento

**SENZA
KATANA™ CLEANER**

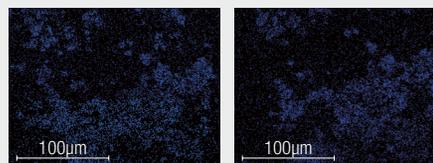


Prima Dopo 10 sec.
di frizionamento
con acqua

Rilevamento del cemento provvisorio (EDX mapping: Zn)



Prima Dopo 10 sec.
di frizionamento



Prima Dopo 10 sec.
di frizionamento
con acqua

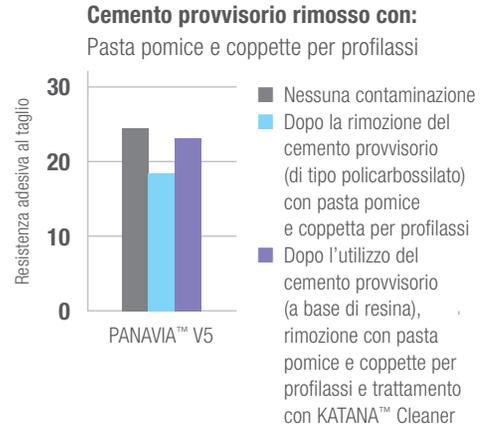
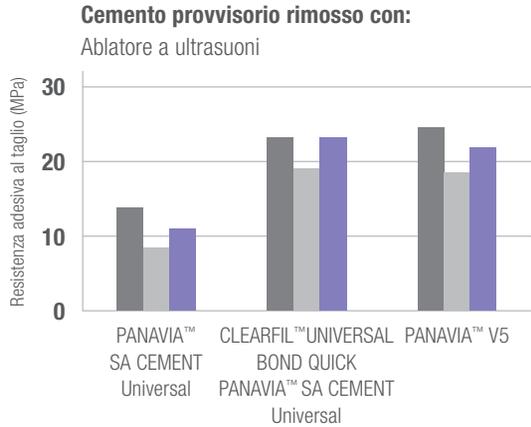
CONDIZIONI DEL TEST

Trattamento della superficie di adesione:

- 1) Lucidatura #1000 dente bovino, 2) Corona provvisoria (resina acrilica autopolimerizzante) cementata con un cemento provvisorio (zinc poly-carboxylate cement),
- 3) Conservato a 37°C e 95% RH per 1 settimana, 4) Corona provvisoria rimossa e cemento provvisorio rimosso con ablatore a ultrasuoni, 5) Applicazione attiva con KATANA Cleaner per 10 sec. (immagini superiori)/Frizionamento con acqua per 10 sec. (immagini inferiori).

MIGLIORAMENTO DELLA FORZA ADESIVA

Come mostrato nei grafici qui sotto, la rimozione del cemento residuo sia con un ablatore a ultrasuoni, sia con una pasta pomice e una coppetta per profilassi, possono non essere sufficienti. L'elevato effetto detergente di KATANA™ Cleaner contribuisce a ottimizzare la superficie adesiva.



CONDIZIONI DEL TEST

Trattamento della superficie di adesione:

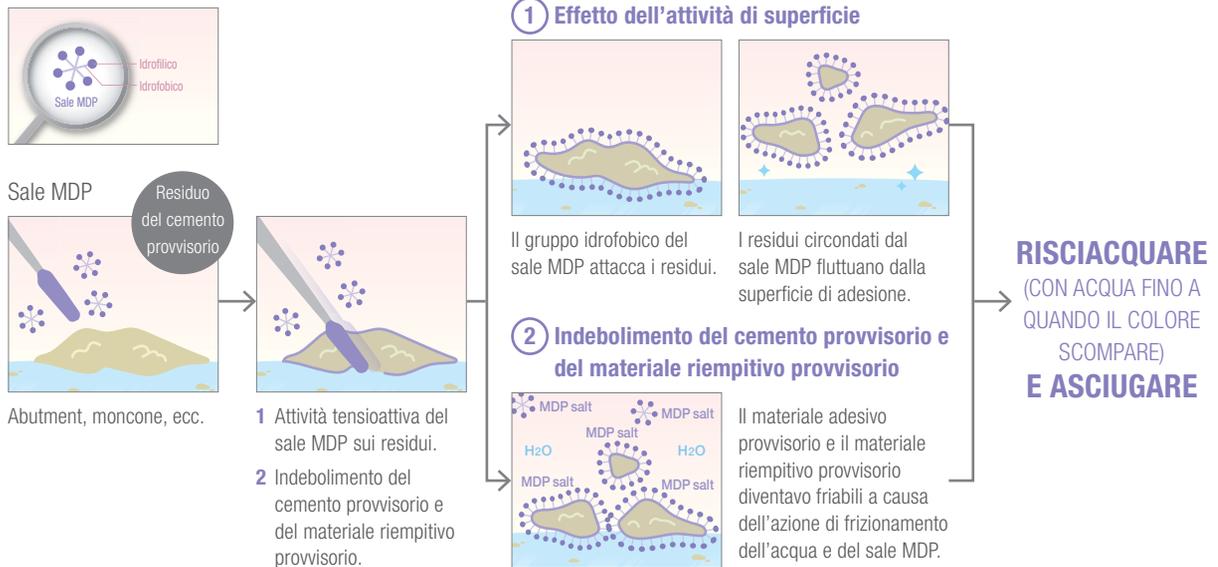
1) Lucidatura #1000 dente bovino, 2) Corona provvisoria (resina acrilica autopolimerizzante) cementata con un cemento provvisorio (di tipo poliacrilato e a base di resina), 3) Conservato a 37°C e 95% RH per 1 settimana, 4) Corona provvisoria rimossa e cemento provvisorio rimosso con ablatore a ultrasuoni o pasta pomice e coppetta per profilassi a bassa rivoluzione (5000 rpm, 10 sec.), 5) Pulizia con KATANA™ Cleaner.

Misurazione della forza adesiva:

1) SUS chip (3mm²) è stato incollato in ciascuna operazione adesiva (PANAVIA™ SA Cement Universal, CLEARFIL™ Universal Bond Quick/PANAVIA™ SA Cement Universal, PANAVIA™ V5), 2) Misurato dopo la conservazione in acqua a 37°C per 1 giorno.

Fonte: Kuraray Noritake Dental Inc.

COME FUNZIONA Illustrazione Schematica



CONCLUSIONE

Una pulizia adeguata del cemento provvisorio residuo prima della cementazione di un restauro è fondamentale per una cementazione affidabile. L'elevato effetto detergente di KATANA™ Cleaner rimuove le contaminazioni ottimizzando le procedure di cementazione.

Per maggiori informazioni visita kuraraynoritake.eu/katana-cleaner



Kuraray Europe Italia S.r.l.

Tel: 02 6347 1228 E-mail: dental-italia@kuraray.com

Sito Web: www.kuraraynoritake.eu/it

facebook.com/KurarayNoritakeInLab

facebook.com/KurarayNoritakeInClinic