

## PANAVIA™ SA Cement Universal

ADESIONE ALLA ZIRCONIA, AL DISILICATO DI LITIO E AL COMPOSITO.  
SENZA PRIMER. IN UN SOLO PASSAGGIO.

Adesione al dente e a tutti i materiali protesici

Contiene l'affermato monomero 10-MDP

L'unico cemento che contiene il nuovo silano LCSi

Risparmio economico: non richiede il silano

Facile applicazione, rimozione e conservazione

DISPONIBILE IN VERSIONE  
HANDMIX E AUTOMIX



# ADESIONE SENZA LA NECESSITÀ DI ALCUN PRIMER SEPARATO

**UNA NOVITÀ DAGLI INNOVATORI NEL CAMPO DELL'ADESIONE  
E DELLA TECNOLOGIA AL SILANO.**



L'esclusivo monomero LCSi crea un forte legame chimico con ceramica, disilicato di litio e resina composita.



Il monomero originale MDP<sup>1</sup> crea un forte legame chimico con smalto, dentina, leghe di metallo e zirconia.

PANAVIA™ SA Cement Universal è l'unico cemento resina autoadesivo contenente l'esclusivo silano LCSi, che aderisce a qualsiasi materiale, compresa la vetroceramica, senza la necessità di un primer separato. Grazie all'originale monomero LCSi, il cemento offre un legame chimico forte e duraturo alla ceramica, al disilicato di litio e alla resina composita. Il monomero originale MDP, presente anch'esso nella pasta, consente la reattività chimica con zirconia, dentina, smalto e leghe di metallo.

Grazie al successo del nostro PANAVIA™ SA Cement Plus, anche PANAVIA™ SA Cement Universal offre la stessa ampia gamma di indicazioni di cementazione adesiva ed è adatto per corone/ponti, inlay/onlay, perni, e anche ponti adesivi. Grazie alla sua potente formula di adesione in un solo passaggio, la cementazione è più facile che mai.

**FACILE CONSERVAZIONE. FACILE APPLICAZIONE.  
FACILE RIMOZIONE DEL PRODOTTO IN ECCESSO.**



Conservazione a temperatura ambiente



Facile applicazione



Appicare



Rimuovere il cemento



Risultato finale

<sup>1</sup> Tecnologia originale MDP

La tecnologia originale MDP di Kuraray Noritake Dental è stata creata nel 1981 e progettata per portare alla massima performance i materiali per l'adesione dentale. Dal lancio di PANAVIA™ con il monomero originale MDP nel 1983, è diventato un successo su scala mondiale. Per questo motivo abbiamo integrato l'MDP nella maggior parte dei nostri prodotti adesivi, come il gold standard CLEARFIL™ SE BOND. Ancora oggi, dopo più di 30 anni dalla sua invenzione, l'MDP continua ad avere rilevanza nel mondo dellodontoiatria. Recentemente è stato anche utilizzato da altri produttori. Siamo onorati che abbiano scelto l'MDP per migliorare i loro prodotti adesivi. Ma cos'è esattamente l'MDP? È un monomero funzionale (10-Metacrilato iliosidecile diidrogeno fosfato) che è il connettore tra i nostri materiali adesivi e la struttura del dente, leghe di metallo e zirconia. Solo la migliore tecnologia del monomero funzionale MDP vi garantirà il trattamento più duraturo.

# IL MODO PIÙ FACILE E VELOCE PER CEMENTARE RESTAURI PROTESICI IN MODO DURATURO

## CEMENTARE INLAY, ONLAY, PERNI E ANCHE PONTI ADESIVI<sup>1</sup>

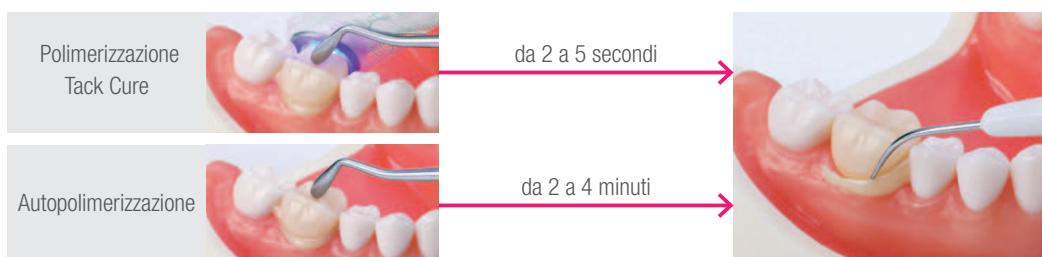
Quando occorre una cementazione rapida, facile, duratura, anche su vetroceramica, PANAVIA™ SA Cement Universal è la risposta. Adatto a tutti i lavori indiretti, compresi ponti adesivi e la cementazione di perni in canali radicolari, questo prodotto offre maggior controllo rispetto ai prodotti precedenti. Grazie a un'applicazione più semplice, non è necessario l'uso di un dispenser. Inoltre, il colore Universal (A2) permette soluzioni estetiche eccezionali. Sono disponibili anche il colore Translucent e White, per tutte le vostre esigenze specifiche. Il risultato sono cementazioni più versatili e facili che mai.

### POLIMERIZZAZIONE RAPIDA E DURATURA

Una miscela unica di tecnologie di polimerizzazione garantisce un rapido indurimento del cemento e un sigillo duraturo. A contatto con la dentina umida, i nostri iniziatori idrofili accelerano la reazione autopolimerizzante (Fig. 1). E quando ha inizio la polimerizzazione del cemento, gli amplificatori radicali accelerano la reazione fotopolimerizzante (Fig. 2).

### FACILE RIMOZIONE DEGLI ECCESSI DALLA GENGIVA

Due opzioni di polimerizzazione, stessa facilità di pulizia.



Quando il cemento è utilizzato insieme a CLEARFIL™ Universal Bond Quick, rimuovere il cemento in eccesso è più veloce (da 1 a 2 secondi).

### POLIMERIZZAZIONE SENZA SFORZO

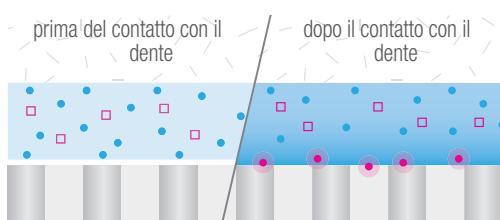


Fig. 1: **Autopolimerizzazione** accelerazione tramite tessuto dentale umido.

- Iniziatori idrofili
- Radicali
- Foto-iniziatori a stato eccitato
- Amplificatori radicali



Fig. 2: **Fotopolimerizzazione** accelerazione mediante amplificatori radicali.

- Foto-iniziatori
- Iniziatore idrofilo attivato

<sup>1</sup> Quando si eseguono cementazioni sullo smalto non fresato o si posiziona un ponte, mordenzare con acido fosforico (ad es., K-ETCHANT™ Syringe) sulla superficie dello smalto. La cementazione delle veneer non è indicata.

## VANTAGGI

- ✓ Forte adesione al dente e a tutti i materiali protesici, senza alcun primer
- ✓ Un solo cemento per zirconia, disilicato, compositi e metalli
- ✓ Ampia copertura di indicazioni cliniche con un solo cemento
- ✓ Applicazione con una leggera pressione e facile rimozione degli eccessi
- ✓ Nuovo puntale endodontico per l'erogazione automix
- ✓ Conservazione a temperatura ambiente\*
- ✓ Risparmio economico: non richiede l'uso del silano

\*al di sotto di 25°C nonostante la presenza del silano (LCSI)

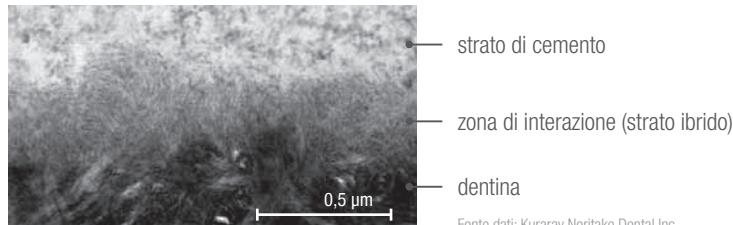
## INDICAZIONI

- ✓ Cementazione di corone, ponti, inlay e onlay
- ✓ Cementazione di restauri protesici su strutture e monconi di impianto
- ✓ Cementazione di ponti adesivi e splint
- ✓ Cementazione di perni moncone



# SCIENZA

## LE IMMAGINI AL MICROSCOPIO ELETTRONICO A TRASMISSIONE (TEM) DI UN'INTERFACCIA DI CEMENTO MOSTRANO UN FORTE LEGAME DENTINA-CEMENTO

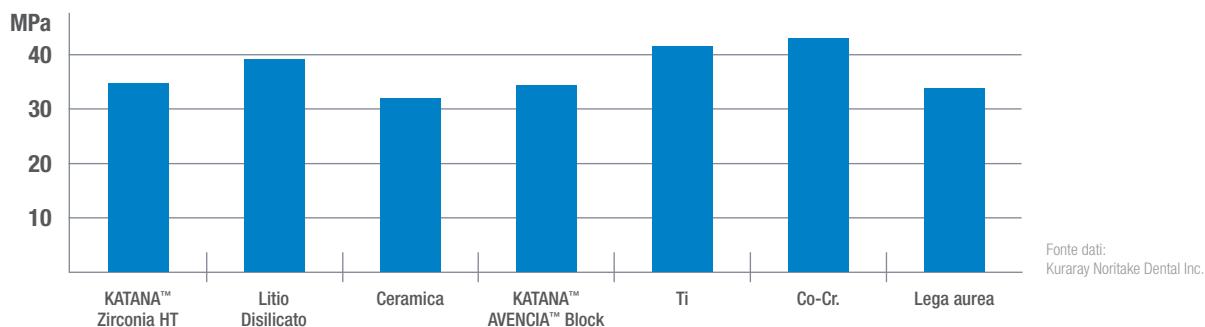


Fonte dati: Kuraray Noritake Dental Inc.

Ingrandimento della dentina, interfaccia di cemento  
strato ibrido

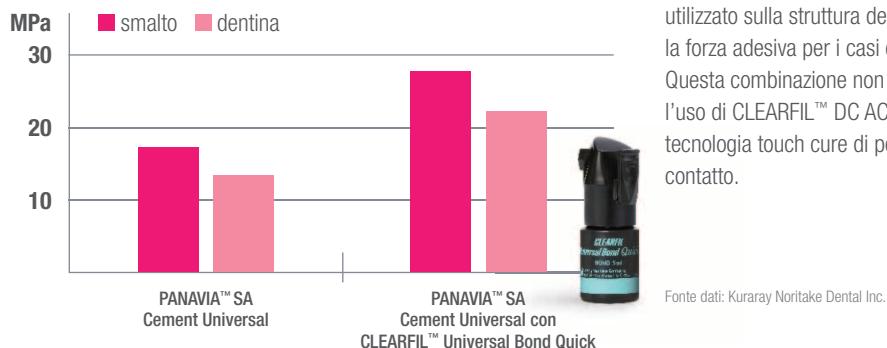
## ELEVATA FORZA ADESIVA AI MATERIALI PROTESICI

Forza di resistenza al taglio ai materiali di restauro



Fonte dati:  
Kuraray Noritake Dental Inc.

Forza di resistenza al taglio alla struttura del dente



CLEARFIL™ Universal Bond Quick può essere utilizzato sulla struttura del dente per aumentare la forza adesiva per i casi con ritenzione limitata. Questa combinazione non richiede obbligatoriamente l'uso di CLEARFIL™ DC ACTIVATOR, grazie alla tecnologia touch cure di polimerizzazione per contatto.

Fonte dati: Kuraray Noritake Dental Inc.

# INFORMAZIONI CLINICHE

## UNA SOLA PROCEDURA PER TUTTE LE CEMENTAZIONI ADESIVE

Esempio: corona singola

Una sola procedura e nessun primer a prescindere dal materiale da restauro.



Preparazione della corona.\*

\*Pulire e asciugare la superficie del dente; poi provare a inserire il restauro protesico e preparare la corona.



Erogare la stessa quantità di pasta A&B.

Miscelare le due paste per 10 secondi.



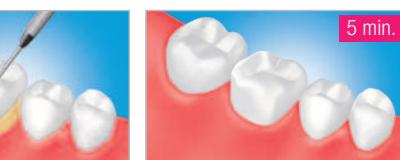
Applicare il cemento sulla corona.



Posizionare la corona.



Fotopolimerizzare da 2 a 5 secondi o autopolimerizzare da 2 a 4 minuti; poi rimuovere il cemento in eccesso.



Fotopolimerizzare il margine e mantenere l'isolamento per 5 minuti.\*

\*Per un restauro traslucido, fotopolimerizzare completamente.

## PREPARAZIONE DEL RESTAURO PROTESICO

Seguire le istruzioni per l'uso del materiale da restauro. In assenza di istruzioni specifiche, consigliamo la seguente procedura:

Ceramica a base di silicio  
Disilicato di litio (IPS e. max)<sup>1</sup>

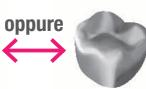


Applicare acido fluoridrico,  
poi risciacquare con acqua e asciugare.

Ossido-ceramica  
(ad es., zirconia),  
resina composita



oppure



Sabbiare con polvere  
di allumina (30~50 µm),  
poi procedere con la pulizia  
a ultrasuoni e asciugare.

<sup>1</sup>Altri disilicati di litio in commercio possono richiedere la sabbatura. In quel caso, sabbiare con polvere di allumina (0,1-0,2MPa, 30~50µm), poi procedere a pulizia a ultrasuoni e asciugare.

## SPECIFICHE TECNICHE

Rilascio di ioni F:

Contiene fluoruro di sodio per il trattamento della superficie (meno dell'1%)

Resistenza alla flessione <sup>1,2</sup>: 91 MPa

Modulo di flessione <sup>1,2</sup>:

4,6 GPa

Assorbimento idrico <sup>1,2</sup>: 27 µg/mm<sup>3</sup>

Temperatura di conservazione: 2 - 25°C / 36 - 77°F

Spessore del film:

Circa 14 µm

Carico di filler:

62% peso (40% vol)

Radiopacità <sup>2</sup>:

170% Al

Forza di compressione <sup>1</sup>:

300 MPa

Tempo di lavoro (23°C):

60 sec.

## GAMMA PRODOTTO

### SINGLE PACK HANDMIX

#4202-EU PANAVIA SA Cement Universal Handmix (Universal (A2))

#4203-EU PANAVIA SA Cement Universal Handmix (White)

#4204-EU PANAVIA SA Cement Universal Handmix (Translucent)

1 siringa per colore (9,2 g / 5,0 ml)



### VALUE PACK HANDMIX

#4206-EU PANAVIA SA Cement Universal Handmix Double Pack (Universal (A2))

2 siringhe per colore (9,2 g / 5,0 ml cad.), spatola, piastra di miscelazione

### SINGLE PACK AUTOMIX

#4212-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (Universal (A2))

#4213-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (White)

#4214-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (Translucent)

1 siringa (8,2 g / 4,6 ml); 20 puntali di miscelazione



### VALUE PACK AUTOMIX

#4210-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix Value Pack (Universal (A2))

#4211-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix Value Pack (Translucent)

3 siringhe per colore (8,2 g / 4,6 ml cad.); 40 puntali di miscelazione, 10 puntali endodontici (SS)



### PUNTALI DI MISCELAZIONE

#3391-EU 20 pezzi



### PUNTALI ENDODONTICI (SS)

#3392-EU 10 pezzi

### COLORI

Universal  
(A2)



White



Translucent



## CONTATTI

Kuraray Europe Italia S.r.l  
Via G. Boccaccio 21,  
20123 Milano

**Telefono** 02 63471228  
**E-Mail** dental-italia@kuraray.com  
**Web** www.kuraraynoritake.eu/it

 [facebook.com/KurarayNoritakeInLab](https://facebook.com/KurarayNoritakeInLab)  
 [facebook.com/KurarayNoritakeInClinic](https://facebook.com/KurarayNoritakeInClinic)

 **Kuraray Noritake Dental Inc.**  
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

- Prima di utilizzare il prodotto, accertarsi di aver letto le Istruzioni d'uso fornite con il prodotto.
- Le specifiche e l'aspetto del prodotto sono soggetti a variazione senza preavviso.
- Il colore stampato può differire leggermente dal colore effettivo.

"PANAVIA", "CLEARFIL MAJESTY" e "CLEARFIL" sono marchi di Kuraray Co., Ltd.



CE 1639