SISTEM DE CIMENTARE ADEZIVĂ

UniSystem

Un singur protocol, de la restaurare la dinte.

01 · UniPrime SA

Pregătirea suprafeței restaurării

02 · UniBond LC

Adeziunea la structura dentară

03 · UniCem DC

Cimentarea restaurării

01 / SISTEMUL

Fiecare suprafață are materialul potrivit.

O restaurare cimentată adeziv presupune două suprafețe de adeziune. UniSystem pregătește fiecare suprafață cu un produs dedicat, apoi le unește cu ajutorul unui ciment rășinic cu polimerizare dublă.

01 RESTAURAREA · UniPrime SA

Condiționează ceramica vitroasă și ceramica pe bază de oxizi, metalul, compozitul și compozitul ranforsat cu fibre.

02 DINTELE · UniBond LC

Adeziv universal pe bază de MDP, pentru tehnicile self-etch, total-etch sau gravarea selectivă a smalțului.

03 CIMENTAREA · UniCem DC

Unește restaurarea cu dintele. Se fotopolimerizează sau se autopolimerizează în zonele în care lumina nu poate pătrunde.

Toate cele trei produse provin de la același producător legal, iar instrucțiunile lor de utilizare sunt concepute pentru folosirea împreună.

01 / PROTOCOL

Două suprafețe. O singură legătură.

01 · Restaurarea – UniPrime SA

Pregătiți suprafața prin gravare cu acid fluorhidric (HF) sau sablare, conform instrucțiunilor materialului. Aplicați primerul, lăsați-l 60 de secunde, apoi uscați cu aer.

02 · Dintele – UniBond LC

Aplicați adezivul prin frecare timp de 20 de secunde. Uscați cu aer timp de 10–15 secunde. Fotopolimerizați timp de 10 secunde.

03 · Cimentarea – UniCem DC

Amestecați în raport 1:1. Poziționați restaurarea și îndepărtați excesul. Fotopolimerizați 10–20 de secunde sau lăsați să se autopolimerizeze (priză în cel mult 4,5 minute la 37 °C).

PROTOCOL ÎN FUNCȚIE DE INDICAȚIE

Indicație	Interiorul restaurării	Dinte	Ciment
Coroane integral ceramice; inlay, onlay, fațete	UniPrime	UniBond LC	UniCem DC
Coroane și punți metalice sau metalo-ceramice	UniBond LC (strat subțire; uscare 10 s)	UniBond LC	UniCem DC
Restaurări indirecte din compozit	UniPrime	UniBond LC	UniCem DC
Pivoți endodontici (fibră, ceramică, metal)	—	UniBond LC în spațiul pentru pivot	UniCem DC (vârf pentru canalul radicular)
Reconstituiri de bont	—	UniBond LC	UniCem DC

UniPrime SA

AGENT DE CUPLARE PENTRU CERAMICĂ

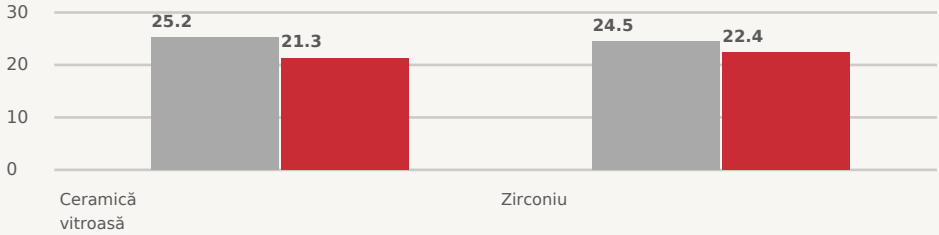
Adeziunea la suprafața restaurării.

Agent universal de cuplare pe bază de silan, pentru condiționarea suprafeței interne a restaurărilor indirecte. Favorizează o legătură durabilă între cimentul rășinic și restaurare. Evaporarea rapidă a solventului permite timpi de lucru scurți. Poate fi utilizat în laborator sau în cabinet.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Universal: ceramică vitroasă și ceramică pe bază de oxizi, inclusiv zirconiu; metal, compozit și compozit ranforsat cu fibre.
- Aplicare simplă: 1–3 picături, distribuite cu pensula pe suprafața pregătită până la umezire uniformă.
- Adeziune durabilă: contribuie la legătura dintre restaurare și cimentul rășinic.
- Compatibilitate: pentru cimenturi rășinice fotopolimerizabile sau duale, inclusiv UniCem DC.

DATE DE LABORATOR – REZISTENȚA ADEZIUNII (MPa)



Gri: inițial. Roșu: după îmbătrânire. Rezultate obținute în laborator.

PROTOCOL

1. Pregătire: gravați cu HF sau sablați restaurarea, conform instrucțiunilor materialului. 2. Aplicare: puneți 1–3 picături într-un godeu de amestecare și aplicați cu pensula până la umezire uniformă. 3. Așteptare și uscare: lăsați 60 de secunde, apoi uscați cu jet de aer.

RESTAURAREA

UniPrime SA

Agent de cuplare pentru ceramică

Flacon: 5 ml

60 de secunde

Timp de acțiune pe suprafață, urmat de uscare cu aer.

Aproximativ 25 MPa

Rezistența adeziunii la ceramică vitroasă și zirconiu, în condiții de laborator.

UniBond LC

ADEZIV UNIVERSAL FOTOPOLIMERIZABIL

Un singur flacon pentru diferite proceduri adezive.

Adeziv universal monocomponent, fotopolimerizabil, bazat pe chimia MDP. Pentru restaurări directe din compozit și compomer; reparații ale restaurărilor din ceramică, compozit și metal; cimentare indirectă cu ciment rășinic și sigilarea zonelor dentare hipersensibile.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Chimie MDP: acțiune autogravantă și adeziune la structura dentară și materialele restauratoare.
- Trei tehnici: self-etch, total-etch sau gravarea selectivă a smalțului.
- pH 2,7: aciditate moderată, cu adeziune la smalț și dentină.
- Capac cu deschidere cu o singură mână: dozare picătură cu picătură; flacon de 6 ml.

REZULTATE DE LABORATOR – REZISTENȚA ADEZIUNII

Condiție / material	Smalț (MPa)	Dentină (MPa)
Uscat	25,5	24,3
Umed	22,2	24,7
Contaminat cu salivă	20,0	22,3

Material restaurator	Rezistența adeziunii
Ceramică vitroasă	33,6 MPa
Zirconiu	33,3 MPa
Metal	33,2 MPa
Compozit	28,3 MPa

PROTOCOL

1. Aplicați prin frecare 20 de secunde. 2. Uscați cu aer 10–15 secunde. 3. Fotopolimerizați 10 secunde.

DINTELE

UniBond LC

Adeziv universal fotopolimerizabil

Flacon: 6 ml

Peliculă de 3 µm

Pelicula subțire favorizează poziționarea restaurării.

≥ 20 MPa

Rezistența la forfecare a adeziunii în testele de laborator, inclusiv în condiții de contaminare cu salivă.

UniCem DC

CIMENT RĂȘINIC CU POLIMERIZARE DUALĂ

Un ciment pentru restaurări indirecte variate.

Pentru coroane, punți, inlay-uri, onlay-uri, fațete, toate tipurile de pivoți endodontici și reconstituiri de bont. Pentru restaurări din metal, metalo-ceramică, ceramică integrală, porțelan și compozit.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Polimerizare dual: fotopolimerizare prin restaurările translucide; autopolimerizare acolo unde lumina nu pătrunde.
- Stabilitate la depozitare: tehnologia redox PTHP limitează sensibilitatea la temperatură și polimerizarea prematură.
- Îndepărtarea facilă a excesului: fotopolimerizați excesul aproximativ 1 secundă, apoi îndepărtați-l în faza de gel.
- Radioopac: poate fi identificat pe radiografii la controalele ulterioare.

DATE DE LABORATOR – REZISTENȚA ADEZIUNII (MPa)

Substrat	Inițial	După 5.000 cicluri termice
Smalț	28,4	27,7
Dentină	29,6	31,8
Metal	26,6	26,3
Zirconiu	33,3	30,6
Ceramică vitroasă	29,3	32,6
Compozit	31,1	32,0

Peste 26 MPa pe toate cele șase substraturi după 5.000 de cicluri termice. Rezultate de laborator.

PROTOCOL

1. Amestecare: raport 1:1, cu seringă dublă automix sau două seringi individuale pentru amestecare manuală. 2. Poziționare: așezați restaurarea, fotopolimerizați excesul circa 1 secundă și îndepărtați-l în faza de gel. 3. Polimerizare: fotopolimerizați 10–20 de secunde sau lăsați să se autopolimerizeze; timpul de priză este ≤ 4,5 minute la 37 °C.

CIMENTAREA

UniCem DC

Ciment rășinic cu polimerizare dublă

Seringă: 8 g
Un ciment. Patru nuanțe.

> 26 MPa
UniCem DC: adeziune pe șase substraturi după 5.000 de cicluri termice.

33,6 MPa
UniBond LC: adeziune la ceramică vitroasă.

Aproximativ 25 MPa
UniPrime SA: adeziune la ceramică vitroasă și zirconiu.

3 µm
Grosimea peliculei UniBond LC.

UniSystem

Disponibil prin distribuitorii autorizați MPF. Pagini de produs, instrucțiuni de utilizare și date tehnice la mpfbrush.com.

DISTRIBUITOR AUTORIZAT

Sigla și datele de contact

Rezultate obținute în laborator. Citiți instrucțiunile de utilizare înainte de folosire.

UniBond™, UniPrime™ și UniCem™ sunt mărci MPF. Dispozitive medicale marcate CE. Exclusiv pentru uz profesional în domeniul stomatologic.

MPF Brush Co. Ltd · www.mpfbrush.com