

UNIVERSAL PRIMER

Universaali kaksoiskouvetteinen sidosaine



UNIVERSAL PRIMER on kaksoiskouvetteinen sidosaine, joka soveltuu käytettäväksi tilanteissa, joissa valokovetus ei ole mahdollista. UNIVERSAL PRIMER on yhteensopiva kaikkien etsaustekniikoiden kanssa. Voidaan käyttää valokoveteisten, kaksoiskouvetteisten ja itse-sidostuvien sementtien, yhdistelmämuovien ja pilarimateriaalinen kanssa, suorissa ja epäsuorissa sidostustekniikoissa.

FYSIKAALISET OMINAISUUDET

UNIVERSAL PRIMERIN sidoslujuuDET eri materiaaleihin (Duo-Link Universal)*:

	Valokovetettu
Dentiini	
Total-etch	39,2
Itse-etsaus	26
Leikattu kiille	
Total-etch	31,4
Itse-etsaus	22,9
Litiumdisilikaatti	35,4
(silanoitu)	
Zirkonia	29,4
Ruostumaton teräs	34,6
Titaani	27,3
Kulta	20,8
Yhdistelmämuovi	40,2

* Universal Primer sekä Duo-Link Universal testattiin kemialliskovetteisesti käyttäen Ultradent-menetelmää

AINUTLAATUISET EDUT

- Voidaan käyttää total-etch, itse-etsaus ja selektiivisen etsauksen tekniikoissa.
- Ei jälkisensitiivisyyttä
- Ohut filminpaksuus < 5 µm. Ei vaikuta sementointitoimenpiteisiin edes tiukasti istuvissa restauroatioissa.
- Ei vaadi kovetusta tilanteissa, joissa käytetään kaksoiskouvetteisiä tai kemialliskovetteisiä materiaaleja.

KÄYTTÖINDIKAATIOT

- Kruunujen, siltojen, Inlay/Onlay ja nastojen sementointi
- Voidaan käyttää valokovetettuna myös suorissa yhdistelmämuovirestauroatioissa, hampaan desensitointiin tai pinnoitukseen.

PAKKAUSKOOT

tuotenro		valmistajan koodi
31700	UNIVERSAL PRIMER A+B 1 pullo UNIVERSAL PRIMER A (6 ml) 1 pullo UNIVERSAL PRIMER B (6 ml) Käyttöohjeet	B-4110P
31701	UNIVERSAL PRIMER ACE 4 kpl UNIVERSAL PRIMER ACE -patruunaa (á 2 ml), lisävarusteet ja käyttöohjeet	B-41240P
34397	ACE-annostelija 1 kpl ACE-annostelija, 1 sekoituskuppi, ohjeet	U-30220P

UNIVERSAL PRIMER SOVELTUU KÄYTETTÄVÄKSI KAIKKIEN

VALMISTAJIEN SEMENTTIEN KANSSA**

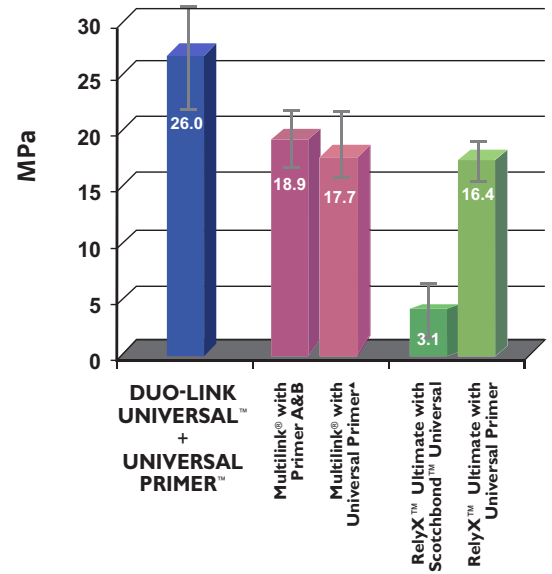
Tutkimustietotaulukko >>

**Sekä sidosaine että sementti testattiin kemialliskoveteisena käyttäen Ultradent Jig-tekniikkaa. Näytteet vanhetettiin 37°C vesiliuoksessa 24 tunnin ajan. Valmistajan ohjeiden mukaan Multilink-sementtiä ei suositella sidostettavaksi muiden valmistajien sidosaineilla.

Tuotenimet ovat valmistajien omaisuutta.

Shear Bond Strength

Vertailu valmistajan resiniinementsistysjärjestelmän ja sidosaineen kanssa vs. valmistajan sementti BISCON UNIVERSAL PRIMERin kanssa sidostettuna.



SUORA JA EPÄSUORA TEKNIikka



1 | tekniikka A

ITSE-ETSAUSTEKNIikka: Preparoi kaviteetti. Huuhtelee huolellisesti vesispraylla. Poista ylimääräinen vesi (älä kuivaa liikaa).



1 | tekniikka B

TOTAL-ETCH -TEKNIikka: Preparoi kaviteetti. Huuhtelee huolellisesti vesispraylla, etsaa fosforihapolla ja huuhtelee huolellisesti. Preparoinnin tulee olla näkyvästi kostea.



1 | tekniikka C

SELEktiivinen KIILLE-ETSAUSTEKNIikka: Preparoi kaviteetti. Huuhtelee huolellisesti vesispraylla, etsaa leikattu ja leikkaamaton kiillepinta fosforihapolla ja huuhtelee huolellisesti. Preparoinnin tulee olla näkyvästi kostea.



2 Annostele yhtä suuret määrät UNIVERSAL PRIMER A ja B (1:1) sekoitusastiaan. Sekoita 5 sekunnin ajan, harjaa apuna käyttäen. Annostele kaviteettiin kaksi erillistä kerrosta, hangaten samalla 10–15 sekunnin ajan/kerros. Älä valokoveta sidosainetta kerrosten välillä.



3 Haihduta liika liuotin kuivaamalla ilmalla huolellisesti, vähintään 10 s. Pinnan tulisi näyttää tasaisen kiiltävältä.



4 Suorassa tekniikassa: valokoveta 10 sekunnin ajan. Epäsuorassa tekniikassa: valokovetusta ei tarvita. Jatka sementoinnilla tai annostele yhdistelmämuovi.

Katso valmistajan ohjeet seuraaville tekniikoille

- Endodontisten nastojen sidostaminen
- Hampaan pinnoitus tai desensitointi
- Intraoraaliset korjaukset

EPÄSUORIEN TÖIDEN KÄSITTELY

Metallin, zirkonian, Aluminan, yhdistelmämuovin ja nastojen esikäsitteily

1. Valmistele restaurationin pinta hammaslaboratorion tai valmistajan ohjeiden mukaan. HUOM! Älä käsittele pintaa fosforihapolla ennen sidosaineen annostelua.
2. Annostele yksi (1) kerros UNIVERSAL PRIMERia tai Z-Prime Plus sidosainetta ja haihduta liika liuotin. Lue käyttöohjeista yksityiskohtaisempi tekniikka ja ohjeet

Silikaatti- tai Litiumdisilikaattipohjaisen porsliinin esikäsitteily

1. Erilaiset keramiat vaativat erilaisia esikäsitteilyjä. Ole yhteydessä hammaslaboratorioosi tai seuraa valmistajan ohjeita oikeaoppista restaurationin käsittelyä varten (esim. fluorivetyhappo).
2. Annostele yksi (1) kerros UNIVERSAL PRIMERia ja haihduta liika liuotin. HUOM! Porsliini laminaattien tai restaurationioiden, joiden retentio ei ole paras mahdollinen, suositellaan käsiteltävän BISCON PORCELAIN PRIMERilla. BISCON tekemät pitkäaikaiset tutkimukset osoittavat, että silanointi parantaa sidoksen kestävyttä ja maksimoi lasikeramiarestaurationin kestävyttä.



HAMMASVÄLINE