

3M Oral Care

Scotchbond™ Universal sidosaine Kaikkeen sidostamiseen



**3M™ Scotchbond™
Universal Adhesive**



Yksi sidosaine

sekä total-etch että itse-etsauksen eduin

Hyödynnä Universaali ratkaisu sidostukseen

Scotchbond™ Universal sidosainetta voidaan käyttää kaikilla menetelmillä: total-etch, itse-etsaavasti ja erillistä kiilteen etsausta käyttäen sekä kemiallis- että kaksoiskovetteisesti. Sidosaine on ihanteellinen sekä suoriin että epäsuoriin töihin ja sillä voidaan sidostaa kaikille pinnoille ilman erillisiä primereita. Scotchbond Universal sidosaine on kehitetty tehostamaan sidostustoimenpidettä ja lujuutensa sekä nopean tekniikan takia se sopii kaikille vastaanotoille.

- Uusi, siisti annostelupullo on helppo käyttää yhdellä kädellä
- Ei jääkaappisäilytystä - säilyy huoneen lämpötilassa 2 vuotta (käyttö huoneenlämpöisenä)
- Saatavilla myös L-Pop™ yksittäispakkauksessa - käyttöturvallinen
- Uuden ortofosfori etsaushapon käsiteltävyyttä ja väriä on parannettu - helppo annostella ja kontrolloida

Laaja indikaatiolista

Scotchbond Universal sidosaineen suorituskyky on testattu laboratorioissa ja kliinisessä työssä. Olipa korjausta vaativa leesio karieksen tai eroosion aiheuttama, voidaan hampaiston toiminnallisuus ja estetiikka korjata mini-invasiivisia adhesiivitekniikoita käyttäen.

Suora tekniikka:

- Kaikki yhdistelmämuovi- ja kompomeeriluokat (Blackin mukaan)
- Arat hammaskaulat
- Lasi-ionomeeritäytteen suojalakkaus
- Yhdistelmämuovi- ja kompomeeritäytteiden korjaus
- Fissuurapinnotteiden sidostus
- Kaviteettien käsittely ennen amalgaamirestaurointia

Epäsuora tekniikka:

- Sisältää zirkonian, alumiinioksidin, metallin ja lasikeramian esikäsittelyyn tarvittavat primerit ja silaanin
- Laminaattien sementointi ilman erillisiä primereita
- Käytettäessä 3M Oral Care:n omaa RelyX Ultimate adhesiivista kiinnityssementtiä Scotchbond Universal kovettuu myös kemialliskovetteisesti yhdistelmän sisäänrakennettujen katalysaattorikomponenttien ansiosta (kaksoiskovetteinen)
- Muiden valmistajien kaksoiskovettuvien sementtien, kruunupilarimateriaalien ja kemialliskovetteisten yhdistelmämuovien sidostuksessa on käytettävä sidosaineen kanssa erillistä Scotchbond™ Universal DCA (dual cure) aktivaattoria

Scotchbond Universal sidosaineessa yhdistyvät monipuolisuus, lujuus ja loogisuus, mitkä kaikki helpottavat työtäsi vastaanotolla.

Yksi sidosaine kaikkiin tilanteisiin - yksinkertaistaa materiaalihallintaa.



Universaali sidosaine, joka toimii kaikilla pinnoilla

Vankka, toistettava sidosluku

Scotchbond™ Universal sidosaineen uniikki kemiallinen koostumus toimii sekä kuivalla että kostealla dentiinipinnalla siten, että sidosrajapintaan syntyy selkeä hybridikerros. Tekniikkasensitiivisyys on vähentynyt, sidoslukuudet ovat toistettavia eikä jälkisensitiivisyyttä käytännössä esiinny käytettiinpä itse-etsaavaa tai total-etch menetelmää.

Ainutlaatuinen Scotchbond™ Universal teknologia

3M:llä on pitkä historia sidosaineiden kehittämisessä. Scotchbond™ Universal esiteltiin markkinoille ensimmäisenä universal-sidosaineena. Scotchbond™ Universal sidosaineen ainutlaatuinen kemiallinen koostumus mahdollistaa sidosaineen monipuolisen käytön tapauskohtaisesti.

Kaikki reaktiiviset komponentit ovat samassa liuoksessa:

- Vitrebond™ kopolymeeri takaa sidokset sekä kuivaan että kosteaan hammaspintaan
- Lievästi hapan (pH 2.7) MDP monomeeri demineralisoi ja tunkeutuu hammaskudokseen. Tämä mahdollistaa itse-etsaavuuden edut ja saa aikaan korkeat sidoslukuudet zirkoniaan, alumiinioksidiin ja metalleihin ilman erillisiä primereita, koostumus on hydrolyytisesti stabiili eikä sidosaineen jääkaappisäilytystä tarvita.
- Silaani kopolymeeri sidostaa yhdistelmämuovin lasikeramiaan, eikä erillisiä primeripulloja tarvita (myös HF-etsatut lasikeramiapinnat sitoutuvat kovalenttisesti silaanin välityksellä sidosaineeseen)

Suorituskyky luotettavaan kolmen pullon sidosaineeseen verrattuna

Class V restorations after 24 months and 114 restorations, % Alpha Rating
NC Lawson, A Robles, CC Fu, CP Lin, K Sawlani, JO Burgess, Two-year clinical trial of a universal adhesive in total-etch and self-etch mode in non-carious cervical lesions. Journal of Dentistry 43 (2015) 1229-1234.

% Alpha Rating: Modified Cvar and Ryge Criteria

	Scotchbond™ Universal (Total-Etch)	Scotchbond™ Universal (Self-Etch)	Adper™ Scotchbond™ Multi-Purpose (Total-Etch)
Retention	100	94.7	92.1
Marginal discoloration	86.8	72.2	71.4
Marginal integrity	68.4	47.2	65.7
Secondary caries	97.4	94.4	97.1

Johtopäätös:

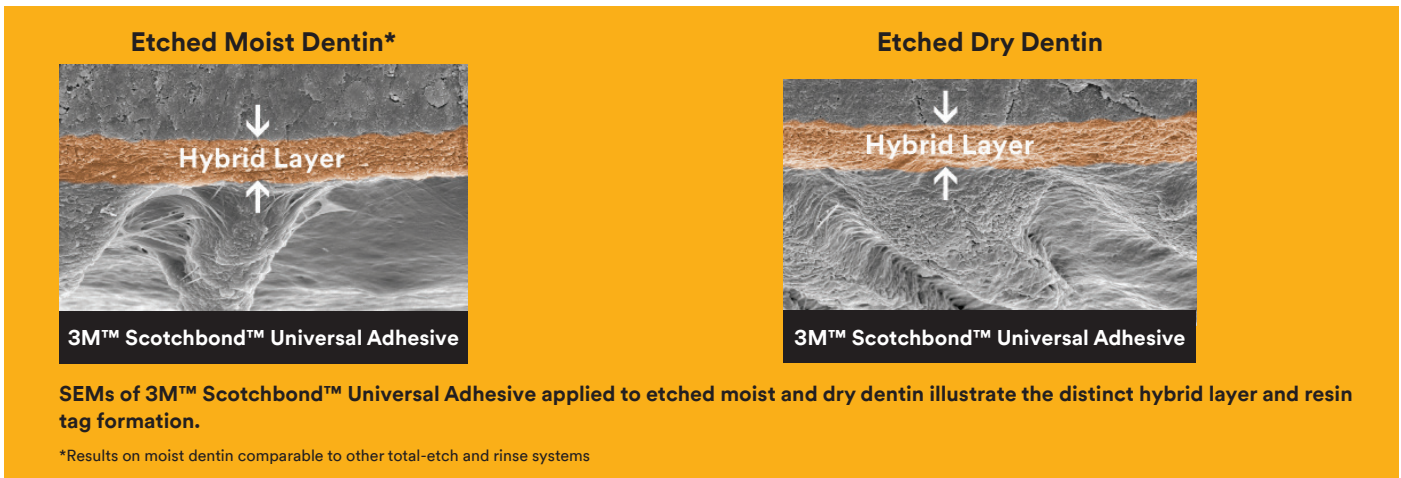
24:n kuukauden kliinisessä seurannassa Scotchbond™ Universal sidosaine toimi itse-etsaavana ja total etch-tekniikalla käytettynä yhtä hyvin tai peremmin, kuin Scotchbond™ Multi-Purpose sidosaine.



Keinukorkkipullo ja uusi annostelukärki takaavat siistin annostelun. Jääkaappisäilytystä ei tarvita, sidosaine säilyy huoneen lämpötilassa 2 vuotta.

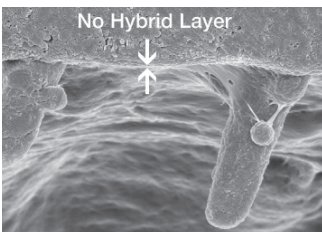
Bond confidently to moist or dry dentin—with virtually no post-operative sensitivity.

The unique chemistry of 3M™ Scotchbond™ Universal Adhesive optimizes the ratios of the 3M proprietary 3M™ Vitrebond™ copolymer, HEMA and water. This allows for rehydration of the collagen network and formation of a distinct hybrid layer whether dentin is kept moist or dry. The result is reduced technique sensitivity, consistent bonding and virtually no post-op sensitivity in both self-etch and total-etch applications.



In contrast, typical total-etch (etch and rinse) systems require the dentin surface to be kept moist after etching to maintain the collagen network, resulting in a lack of hybrid layer formation and reduced bond strength that can lead to patient sensitivity.

Etched Dry Dentin



SEM of a typical two-step etch and rinse system when applied on dry etched dentin. Note the lack of an evident hybrid layer.

SEM Images Courtesy of Dr. Jorge Perdigao, University of Minnesota

Tilaustiedot



Scotchbond™ Universal peruspakkaus



Scotchbond™ Universal peruspakkaus L-Pop™



Scotchbond™ Universal etsaushappogeeli

Scotchbond™ Universal sidosaine

Tuotenumero	Tuotekuvaus
41254	Scotchbond™ Universal peruspakkaus: 1 pullo Scotchbond™ Universal à 5 ml, 50 kertakäyttöistä sekoitusmaljaa, 50 kertakäyttöistä annostelutikkua, 1 etsaushapporuisu à 3 ml, 25 annostelukärkeä, käyttöohjeet, kuvallinen tekniikkaohjekortti
41258	Scotchbond™ Universal refilli: 1 pullo Scotchbond™ Universal à 5 ml, käyttöohjeet
41255	Scotchbond™ Universal peruspakkaus L-Pop™: 40 yksittäispakkausta, 1 etsaushapporuisu à 3 ml, 25 annostelukärkeä, käyttöohjeet, kuvallinen tekniikkaohjekortti
41256	Scotchbond™ Universal "Giant-pakkaus" L-Pop™: 100 yksittäispakkausta, 1 etsaushapporuisu à 3 ml, 25 annostelukärkeä, käyttöohjeet
41257	Scotchbond™ Universal "Bulk-pakkaus" L-Pop™: 200 yksittäispakkausta, 1 etsaushapporuisu à 3 ml, 25 annostelukärkeä, käyttöohjeet
41264	Scotchbond™ Universal DCA aktivaattori: 1 pullo à 5 ml, käyttöohjeet
41263	Scotchbond™ Universal etsaushappogeeli: 2 etsaushapporuisua à 3 ml, 50 annostelukärkeä, käyttöohjeet
41274	Scotchbond™ Universal etsaushappogeelin annostelukärjet: 25 annostelukärkeä, käyttöohjeet

