

REALBOND ETHANOL

Használati utasítás

Fényrekötő, egykomponensű primer és bond rendszer

REALBOND ETHANOL egy egyszerűen felhasználható fényrekötő, egykomponensű primer és bond rendszer, amelyet **kompozitok, kompomerek és fémpótlások kötésére** fejlesztettünk ki, **fogzománkra és dentinre**, illetve **nem nemes és nemesfémekre**. Realbond Ethanol ezen kívül alkalmas gyökércsatorna impregnálására, annak tömése, illetve gyökércsap beragasztása előtt. Realbond Ethanol ezen kívül primerként funkcionál indirekt ragasztott restaurációkhoz, pl. kerámia, fém, és kompozit inlay-k, onlay-k, héjakhoz, koronák- és hidakhoz, amelyeket kémiai, vagy duálkötésű cementtel rögzítenek.

A fogzománchoz vagy dentinhez történő erős adhéziós tulajdonsága az üvegeionomerekhez hasonlít. A hosszantartó adhéziós erőt és a jó biokompatibilitást a methacrylat-karbonsav-észter teszi lehetővé.

A REALBOND ETHANOL minden, a kereskedelmi forgalomban kapható, fényrekötő kompozithoz felhasználható. Az ethanol miatt az anyag hidrofil, ezért a REALBOND ETHANOL a „Wet-Bonding-Technikának“ megfelelően enyhén nedves dentinfelületen alkalmazható.

Ritka esetben, amikor egy ön-, vagy duálkötésű primer bond rendszer alkalmazása szükséges, a REALBOND ETHANOL duálkötésűvé tehető, úgy, hogy a REALBOND ETHANOL-t 1:1 arányban keveri a REALBOND ACTIVATOR-al. Az Activator külön kapható. Ennél a speciális felhasználási lehetőségnél olvassa el a REALBOND ACTIVATOR használati utasítását.

1. Fényrekötő kompozit és kompomerek anyagok kötése

1.1. Izoláció

Kofferdam használata ajánlott.

1.2. Kavitás preparálása

A fog preparálása előtt tisztítsa meg a fogterületet. A kavitást úgy preparálja, hogy lehetőleg minél kevesebb egészséges fogszövet sérüljön. A kavitás szélét a fogzománcon egy kicsit csiszolja le (**0,5-1,0 mm**), azért, hogy a fogzománcon lévő ragasztási felületet megnövelje. Ezáltal növekszik a kötési erő.

1.3. A Pulpa védelme

Mély preparálásnál a pulpaközeli kavitásterületet egy vékony réteg kalciumhidroxid alábélelő anyaggal borítsa.

1.4. Zománc és dentin kondicionálása

Total-Etch-Technika ajánlott: Vigye fel a REALETCH GEL-t a zománcre és a dentinre, kezdve a zománcéleknél és **20 másodpercig** hagyja hatni. Tejfogak vagy magas fluoridtartalmú fogak esetében a savazási idő **60 másodperc**. Végezetül 20 másodpercen keresztül vízzel öblítse le, majd víz-, és olajmentes levegővel szárítsa meg. A dentint ne szárítsa túlságosan ki, mert egy enyhén nedves dentinfelület a később behelyezett ragasztórendszer felhasználásához lényeges. A savazott zománcszél krétafehér színű legyen.

Óvatossági intézkedések a savazásnál:

Fontos, hogy a kész savazott felületet ne szennyezzük be. Szennyeződés esetén a fentiekben leírt savazási folyamatot meg kell ismételni. Kerülje a savazó gél bőrrel, nyálkahártyával vagy szemmel való érintkezését. Érintkezés esetén bő vízzel öblítse le.

Kompomer anyagok felhasználása esetén a savazás gyakran nem szükséges, habár ez észrevehetően javítja a fog keményszövetéhez történő kötést

1.5. A REALBOND ETHANOL felhasználása

Applikálja a REALBOND ETHANOL-t bőven egy ecsettel a dentinfelületre és masszírozza be **30 másodpercen** keresztül. Végezetül óvatosan, víz-, és olajmentes levegővel kb. **15 másodpercig** szárítsa (ne szárítsa ki a dentint).

Figyelem:

A REALBOND ETHANOL-t ne rázza fel!

Ha nem használja fel azonnal, fénytől védve tárolja, ezzel elkerüli az előpolimerizációt.

A REALBOND ETHANOL nem köt meg **magától**.

A REALBOND ETHANOL réteg **20 másodperces** polimerizációs idő alatt köt meg, ezzel a második réteg REALBOND ETHANOL applikálását készítettük elő.

1.6. 2. réteg REALBOND ETHANOL applikálása

A REALBOND ETHANOL-t újra vigye fel bőven egy ecsettel a dentinfelületre és **30 másodpercig** masszírozza be.

Végezetül ismét olajmentes levegővel **15 másodpercen** keresztül szárítsa, majd polimerizálja. Ezután behelyezheti a fényrekötő kompozitanyagot.

1.7. Tömés készítése, polimerizálás és finírozás

A fényrekötő kompozitanyagok behelyezésénél, polimerizálásánál, illetve finírozásánál minden esetben vegye figyelembe a gyártó használati utasítását.

2. A kavitás bélelése amalgám-tömés behelyezése előtt

2.1. A REALBOND ETHANOL felhasználása

A fog izolálását, a kavitás preparálását és a pulpa védelmét az **1.1, 1.2 és 1.3 bekezdések** alapján, míg a REALBOND ETHANOL két rétegének felvitelét az **1.5, 1.6 bekezdés** alapján végezze el.

Fontos, hogy az impregnált felület száraz és tiszta maradjon, mielőtt az amalgám tömés behelyezésre kerül. Mivel az amalgám tömés alatt a fényrekötés lehetetlen, és a REALBOND ETHANOL nmagától nem köt meg, ezért nagyon fontos, hogy legalább 20 másodperc hosszan polimerizáljuk, mielőtt az amalgám tömés behelyezésre kerül. Alternatívaként a REALBOND ETHANOL mint duálkötésű adhezívként is felhasználható, a REALBOND ACTIVATOR-al keverve.

2.2. Az amalgám-tömés behelyezése

Az amalgám tömés behelyezéséhez a gyártó használati utasítását.

3. Gyökércsatorna impregnálás

3.1. Preparálás

Kofferdam használata **mindenképpen** ajánlott.

A gyökércsatornát preparálja, majd tisztítsa 3%-os hidrogénperoxid oldattal, vagy nátriumhipoklorid oldattal.

A gyökércsap behelyezéséhez kövesse a gyártó használati utasítását! Preparálja a csatornát azért, hogy a gyökércsatorna csap megfelelő hosszúságát megállapíthassa. Helyezze be a csapot és szükség esetén állítsa be a hosszát. Távolítsa el a gyökércsapot és preparálja a csatornát a csap beragasztásához.

3.2. A gyökércsatorna impregnálása

Mivel a gyökércsatorna felszíne egy ecsettel nem érhető el, ezért a REALBOND ETHANOL applikálásához használjon fecskendőket. A befecskendezést 60 másodpercen keresztül, négy ciklusban végezze el. Ügyeljen arra, hogy minden dentinfelület, amely a kötéshez szükséges, megfelelően nedves legyen. Ameddig lehetséges, a bemasszírozáshoz használjon ecsetet.

A csatornából a fölösleges ragasztót pl. papírcsúcs segítségével szárítsa ki és a kezelt felületet 15 másodpercig olaj-, és vízmentes levegővel óvatosan szárítsa. A REALBOND ETHANOL réteget 20 másodpercig polimerizálja.

3.3. A kompozit-cement applikálása

Kövesse a gyártó utasításait.

4. A REALBOND ETHANOL felhasználása nemes-, és nemnemes fémeknél, valamint kerámiáknál koronák és hidak esetén

4.1. Protetikai munka felszínének kezelése

A fémfelszín illetve a letört kerámiafelszíneket gyémánt csiszolóval, vagy megfelelő intraorális homokfúvóval érdesítse fel. A felérdesített felszín kezelje REALETCH GEL-el, sok vízzel öblítse le, majd víz-, és olajmentes levegővel szárítsa meg. A savazó zselé ne érintkezzen bőrrel, nyálkahártyával és szemekkel.

Opció kerámia munkákhoz:

Amennyiben a protetikai munkát **szájon kívül** javítja, abban az esetben 1%-os folyékony savval is savazhat. Azonban óvatosan, ez a sav nagyon maró! **Csak szájon kívül használhatja!** A savazás után bő vízzel mossa le.

Az így előkészített protetikai munka felszínét protézisanyagokhoz megfelelő, szilanprimer réteggel impregnálja. Ügyeljen az idetartozó használati utasításra.

4.2. A REALBOND ETHANOL

Vigye fel a REALBOND ETHANOL-t egy ecset segítségével a felszínre, majd 15 másodpercen keresztül szárítsa olaj-, és vízmentes levegővel. Polimerizálja a réteget 20 másodpercen keresztül, majd kezdjen neki a protetikai munka javításának.

5. Amalgám tömés javítása

5.1. Az amalgám felület kezelése

Az amalgám felszíneket Kofferdam védelme alatt, gyémántcsiszolóval, vagy egy megfelelő intraorális homokfúvóval érdesítse fel. A fogfelszíneket az 1.4 bekezdés alapján savazza.

5.2. A REALBOND ETHANOL felhasználása

Applikálja a REALBOND ETHANOL-t két rétegben, az 1.5 és 1.6 bekezdésekben leírtaknak megfelelően.

5.3. Kompozit applikálása

A sérült amalgám tömés javításához használt fényrekötő kompozitot a gyártó használati utasításának megfelelően helyezze be.

6. A REALBOND ETHANOL tárolása

25 °C alatt, fénytől védve tárolja! A szavatossági idő lejártá után ne használja fel!

7. Feldolgozási adatok

Kötési idő halogénlámpával 20 mp
REALBOND ETHANOL és REALBOND ACTIVATOR
1:1-keverésnél kémiai kötés valósul meg kb. 3 perc alatt.
(lásd a REALBOND ACTIVATOR használati utasítását!)