

Önsavazó, egykomponensű, fluorid leadó univerzális bond, melyet használhatunk total-etch és selectiv-etch technikával is.

A Kuraray által kifejlesztett és szabadalmaztatott adhezív monomer, az MDP molekula hármasszerkezetének köszönhetően rendkívül erősen és tartósan kötődik a zománchoz, a dentinhez és a kompozitokhoz, fémekhez is. Mivel a szabadalom 2013-ban lejárt, más gyártók is elkezdtek használni az MDP-t, viszont a Kuraray által produkált tisztaságot senki nem tudta biztosítani. Egy független tanulmány (Yoshihara et al., 2015) bizonyítja, hogy a Kuraray által előállított MDP kötődik a legerősebben a foganyagban található hidroxipatitához, és ez a kötéserő hosszútávon sem csökken, mivel a Kuraray által gyártott MDP Ca-sója gyakorlatilag vízben oldhatatlan. Lásd a diagramot!

Szintén a Kuraray fejlesztése a "Rapid Bond Technológia", vagyis az MDP monomer kombinálása új, hidrofil amid monomerekkel, amelyek gyorsan bejutnak a nedves dentinbe is, lehetővé téve egy erős kémiai kötés kialakulását az MDP és a foganyag között.

Mivel csak egy vékony rétegben kell felvinni, és nincs szükség a bond hosszas bedörzsölésére illetve a megfelelő penetráció miatti várakozásra, a végeredmény mindig ugyanaz lesz: tökéletes bondozás, ami reprodukálható. Az egy rétegben való alkalmazásnak köszönhetően egy flakon (5ml) bond 200 tömés elkészítéséhez is elegendő.

Felhasználási területét szélesíti, hogy CLEARFIL DC (Dual Cure) Activator-ral kiegészítve kémiai kötésű bondként is használható.

Tartalmaz metal primert és silane-t, ezért intraorális porcelánjavításra is alkalmas.

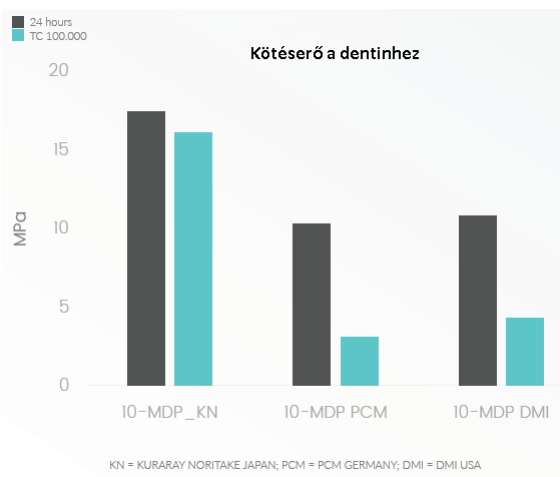
Használata egyszerű és gyors, így rengeteg időt spórolhat meg, és nincsenek hibalehetőségek. Csak három lépés: applikáció, 5mp szárítás, 5-10mp polimerizáció.

## INDIKÁCIÓK

- Direkt restaurációk fényrekötő anyagokkal
- Indirekt restaurációk ragasztásának előkészítése
- Szabad gyökérfelület kezelés
- Hiperszenzitív fogak kezelése
- Sérült pótlások intraorális javítása
- Csapragasztás és csomófelépítés
- Indirekt restaurációk ragasztása

## ELŐNYÖK

- Savazási technikák alkalmazásának szabadsága
- Széles indikációs terület
- Vékony rétegvastagság (5-10 mikron)
- "Rapid Bond Technológia"
- Kiszámítható és reprodukálható végeredmény
- Nagy kötéserő



TC100.000: ennyi alkalommal merítették hideg vízből meleg vízbe