

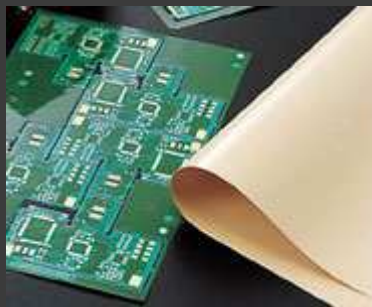
Kuraray Noritake Dental Inc.

Alapítás 1926 – műselyem gyártás

Központ Tokio, 8400 alkalmazott, 11 üzem világszerte

2016-os forgalom 4,3 milliárd euro, ennek 3%-a a fogászat

kuraray



kuraray

*Seats made of amaretta
high-tech microfibre.*



*SEPTON covers
for airbags.*



*Windscreens made
with TROSIFOL.*



*High-tech fibres for fuel lines;
multi-layer fuel tanks made of EVAL.*



*Instrument panels with
SEPTON und HYBRAR.*



*Activated carbon for
air-conditioning systems.*



*Tires based on LIR/LBR
liquid rubber.*



*Protective finishes and strippable coatings with Mowiol and Kuraray
Poval; stoving finishes and primers with Mowital and Pioloform.*



kuraray



Abu Dhabi Formula 1 circuit



Clearfil Universal Bond Quick

INDIKÁCIÓK

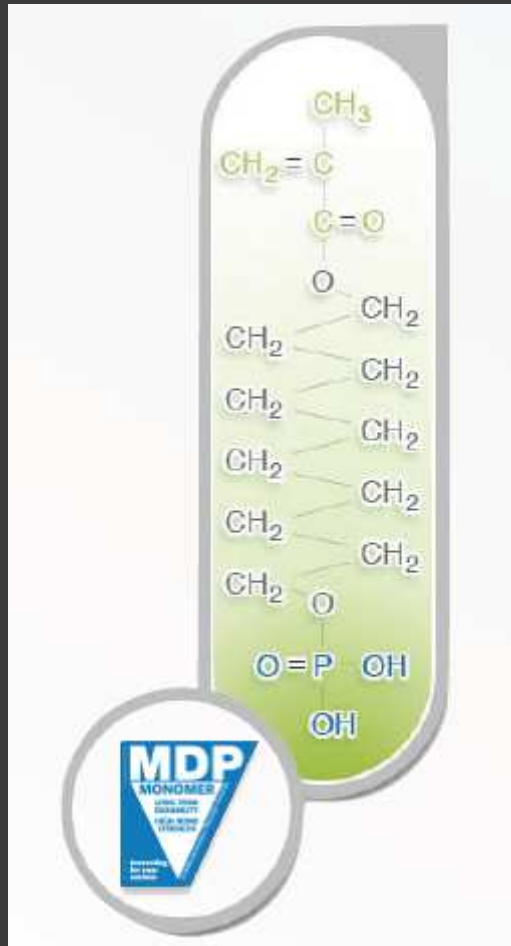
- Direkt restaurációk fényrekötő anyagokkal
- Indirekt restaurációk ragasztásának előkészítése
- Szabad gyökérfelszínek kezelése
- Hiperszenzitív fogak kezelése
- Sérült pótlások intraorális javítása
- Csapragasztás és csonkfelépítés
- Indirekt restaurációk ragasztása

ELŐNYÖK

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

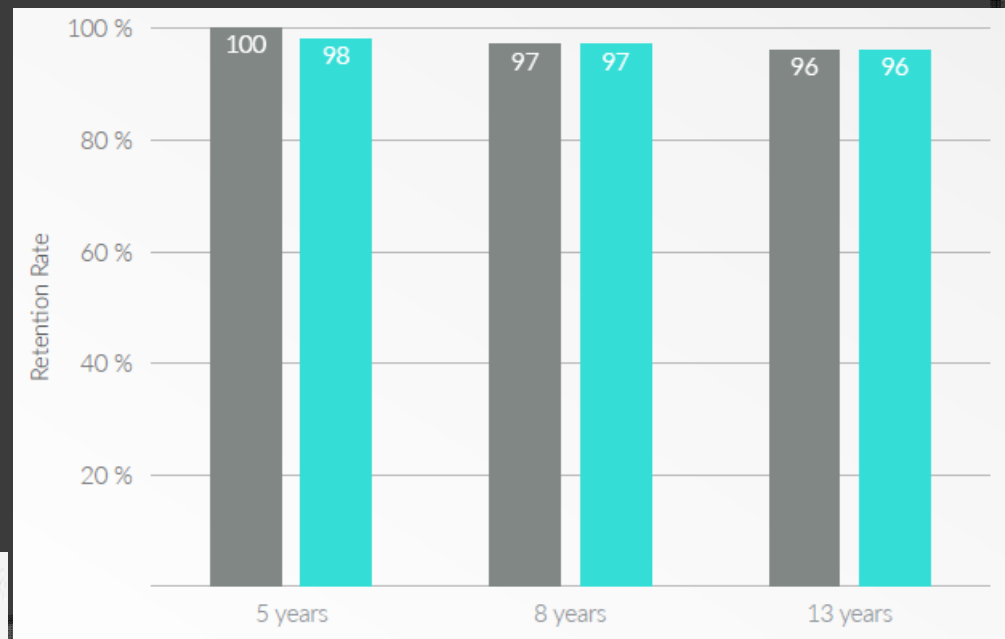


Clearfil Universal Bond Quick



- Kuraray által kifejlesztett és szabadalmaztatott adhezív monomer - MDP

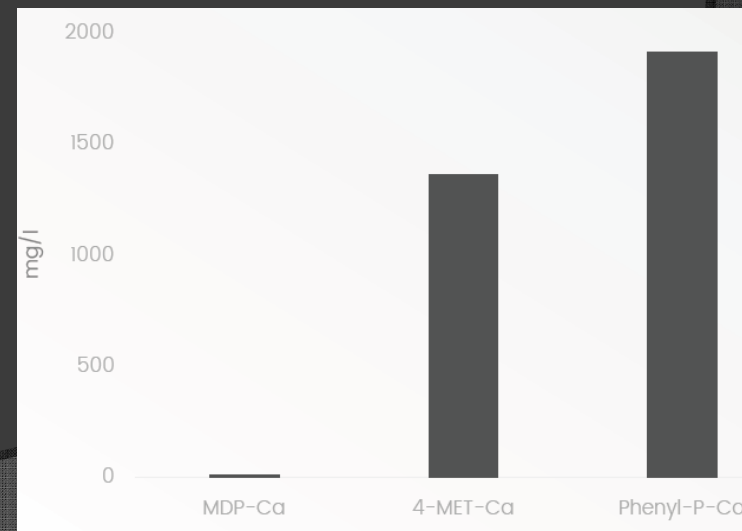
- Hármas szerkezet, rendkívül erős és tartós kémiai kötődés zománchoz, dentinhez, kompozitokhoz, fémekhez



CLEARFIL SE BOND (selective enamel etch)
 CLEARFIL SE BOND

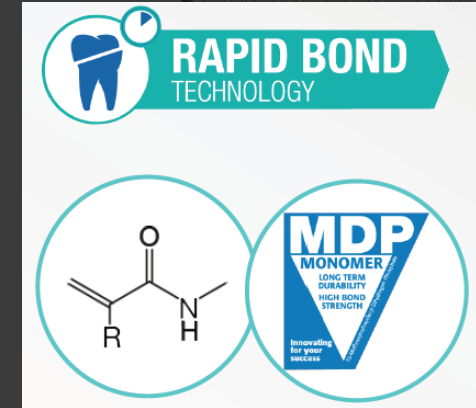
Clearfil Universal Bond Quick

- A szabadalom 2013-ban lejárt
- Két másik gyártó
- A Kuraray tisztaságot nem tudják produkálni
- A Kuraray MDP kötődik a legerősebben a hidroxipatithoz
- A kötésező hosszútávon sem csökken
- A Kuraray MDP Ca-sója vízben oldhatatlan



Clearfil Universal Bond Quick

- „Rapid Bond” technológia
- Az MDP kombinálása új hidrofil monomerekkel
- Azonnali penetráció még a nedves dentinbe is



APPLY



WAIT



PROCEED

Clearfil Universal Bond Quick

- Önsavazó, egykomponensű, fluorid leadó univerzális bond
- Használhatjuk total-etch és selectiv-etch technikával is (utóbbi ajánlott)
- 5-10 mikronos vastagság, 1 flakon 200 bondozás



Self-Etch



Selective Etch



Total-Etch

Clearfil Majesty ES-2

INDIKÁCIÓK

- Direkt restauráció minden tömésosztályban
- Poszterior és anterior régióban egyaránt
- Direkt héj készítése
- Fogak helyzetének és formájának korrekciója

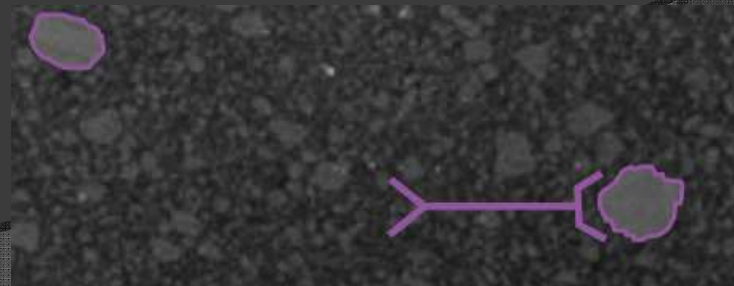
ELŐNYÖK

- VITA által is elfogadott új árnyalatok
- Kitűnő kaméleon effektus, tökéletes színegyezés
- Széles színskála különböző transzparenciájú színekkel
- Egyszerű színmeghatározás
- Választható rétegezési technikák
- Jó polírozhatóság, színstabilitás
- Tartósság a nagy töltőanyag mennyiségnek köszönhetően



Clearfil Majesty ES-2

- A kompozitok olyan anyagok, amely egyesítik magukban két vagy több különböző anyagféleség legjobb tulajdonságait
- Főbb összetevők**
műgyanta mátrix, töltőanyag, iniciátor és az ezeket összekapcsoló szilán
- A töltőanyag mátrixban való elosztatásának kulcsfontosságú lépése a szemcsék szilanizálása.
- Jó szilanizálási technika = jó bondozás a kompoziton belül
- Jó bondozás = kopásállóság, színtabilitás, erős és időtálló tömés



Clearfil Majesty ES-2

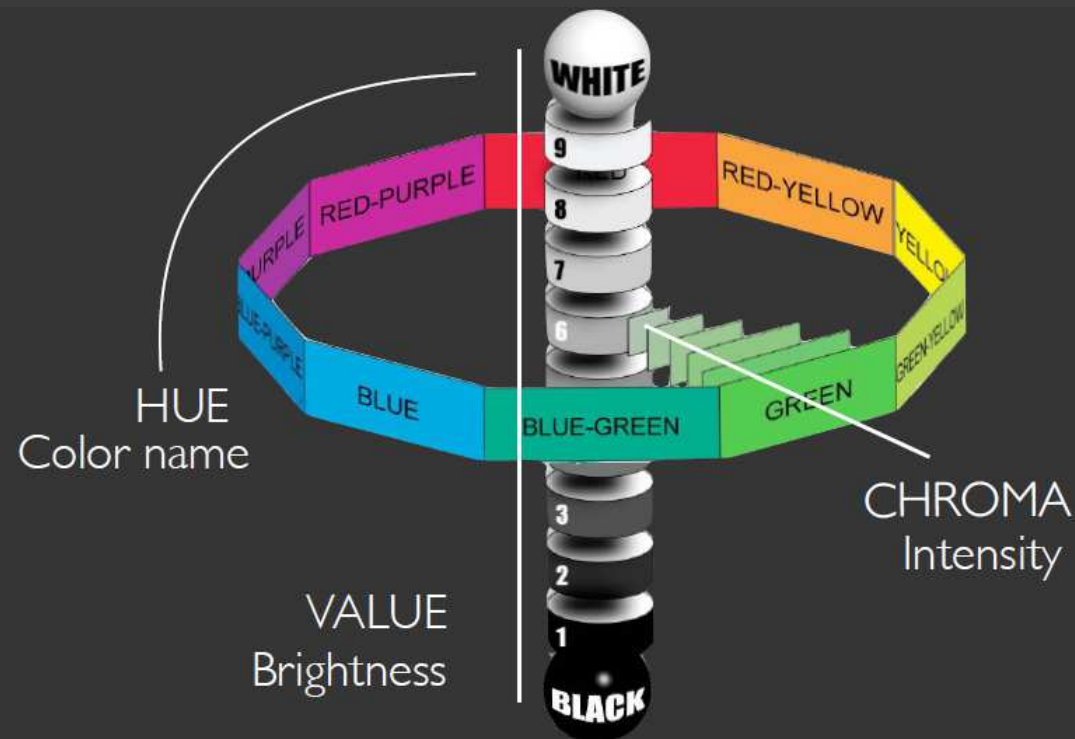
- A Kuraray által kifejlesztett szilanizálási eljárásnak köszönhetően a CLEARFIL MAJESTY ES-2 más tömőanyagokhoz képest extrém mennyiségű töltőanyagot (66 térfogat %, 78 tömeg %) tartalmaz, amellyel, hogy ez nem rontja a felhasználhatóságát.

- A CLEARFIL MAJESTY ES-2 egy mikrohibrid kompozit, amely nanoméretű töltőanyag szemcséket is tartalmaz.



Clearfil Majesty ES-2

- A kompozit tömőanyagok legnagyobb kihívása az esztétika, a fog és tömőanyag közötti határvonal eltüntetése, az abszolút környezetébe olvadó, láthatatlan tömés készítése.
- A Kuraray Noritake Dental szerint a “világosság” (brightness) a legfontosabb szempont a tör



Clearfil Majesty ES-2

Szín módosítása



„Világosság” módosítása



Clearfil Majesty ES-2

- Ezért bevezette a „világosság”-on alapuló színmeghatározást, amelyben egy speciális, módosított VITA színskála segíti az orvosok munkáját.
- Széles színválaszték, 4 különböző transzparenciájú szín, könnyen kezelhető, egyedi színskála, rétegzéses módszer használatának lehetősége.
- Két rendszer. Klasszikus színek az egyrétegű technikához, Prémium színeket (zománc/dentin) a kétrétegű technikához.

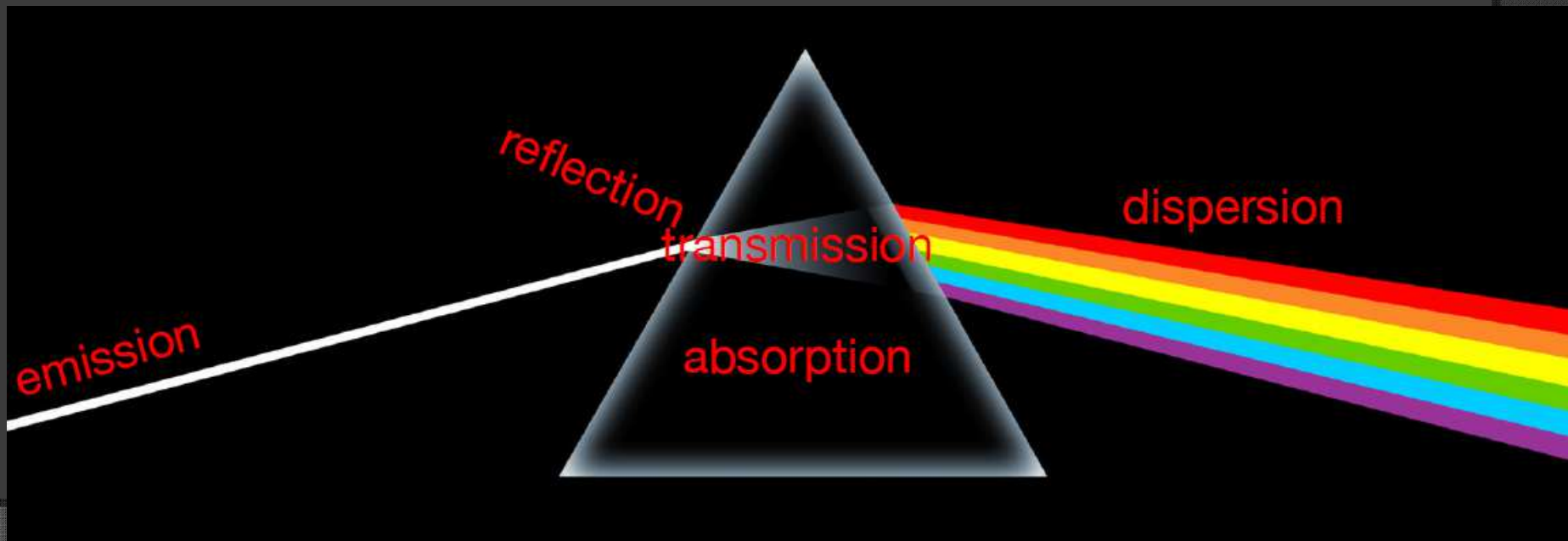
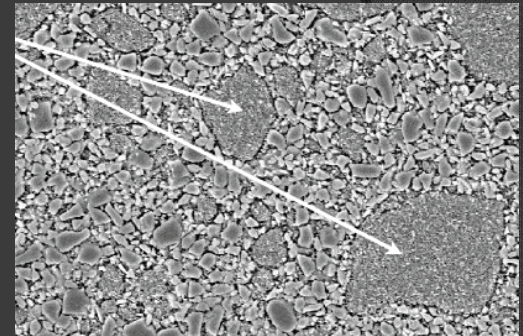


Clearfil Majesty ES-2



Clearfil Majesty ES-2

- A másik egyedülálló megoldás a fényszóró részecskék alkalmazása, vagyis a szájba érkező fény a tömésben szétszóródik, így vissza már nem tud verődni a fog mögöl.



Clearfil Majesty ES Flow

Színváltozás a polimerizáció során



MAJESTY
ES-2



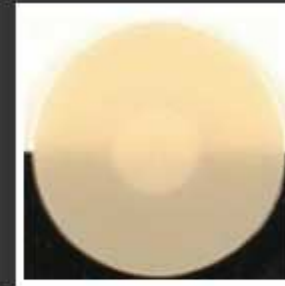
Filtek™
Supreme XTE



Tetric™
EvoCeram



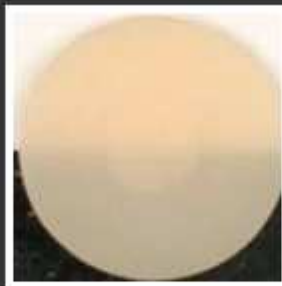
IPS
Empress™ Direct



Ceram•X™
mono/duo



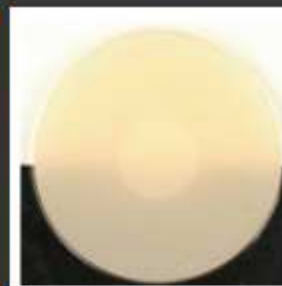
Venus™
Diamond



Gradia™ Direct
Anterior



Estelite Σ Quick



Grandio™ So

Clearfil Majesty ES Flow

INDIKÁCIÓK

- Direkt restauráció minden tömésosztályban
- Nyaki kopások, gyökérfelszín defektusok tömése
- Üregek aljának kibélelése
- Fogak helyzetének és formájának korrekciója

ELŐNYÖK

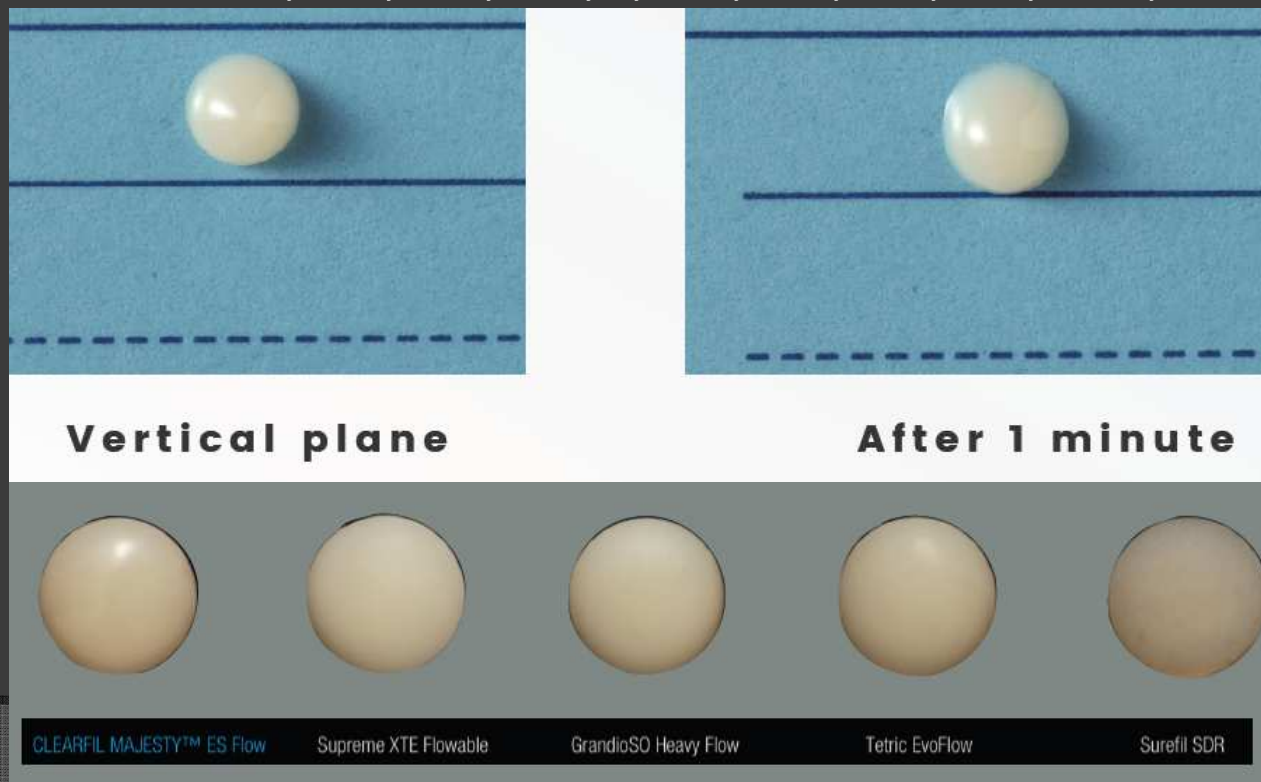
- Univerzális folyékony kompozit
- Kitűnő és gyors polírozhatóság
- Jó színstabilitás, magas szilárdság
- Kitűnő kaméleon effektus, tökéletes színegyezés
- Nagy színválaszték, dentin színekkel is
- Széles indikációs terület, I. és II. osztályban is
- Esztétikus és tartós tömések készítése



DENTAL ADVISOR
TOP AWARD
**FLOWABLE
COMPOSITE:
HIGHLY-FILLED**

Clearfil Majesty ES Flow

- A nagy töltőanyag mennyiség mellett is megmaradnak a kiváló folyási tulajdonságok, viszont lehetővé válik, esztétikus és tartós tömés készíthető akár a posterior régióban is.
- Színek: A1, A2, A3, A3,5, A4, A6, B1, B2, XW, A2D, A3D, W



Panavia V5

INDIKÁCIÓK

- Koronák, hidak, inlay-k, onlay-k ragasztása
- Héjak ragasztása
- Adhezív hidak és szalagok ragasztása
- Ragasztás implantátum felépítményekre
- Csapok ragasztása

ELŐNYÖK

- Használható valamennyi indikációra, beleértve az adhesív hidakat és héjakat is!
- Automix kieszárlás
- 5 színben elérhető
- Vékony rétegvastagság (12 μ)
- A felesleg könnyen eltávolítható
- Fluoridot ad le
- Nagy mechanikai stabilitás és kötése, megbízható széli zárás



Panavia V5

- Egy cement valamennyi indikációra biztos végeredménnyel.
Ez a PANAVIA V5!

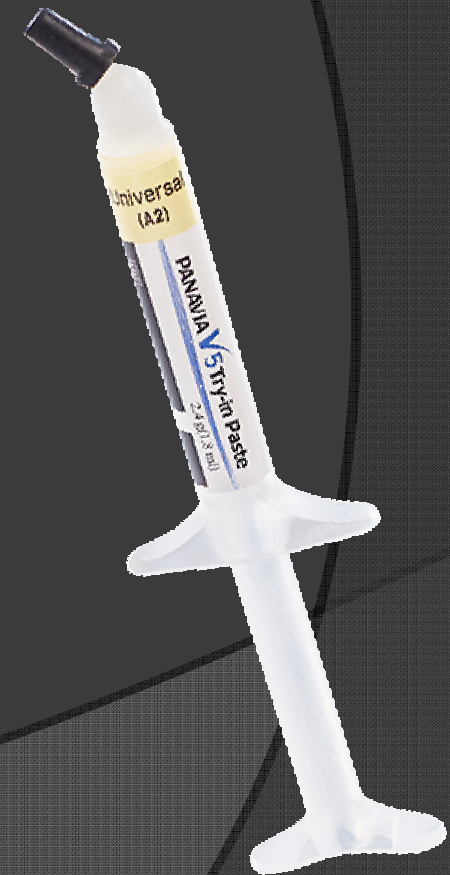
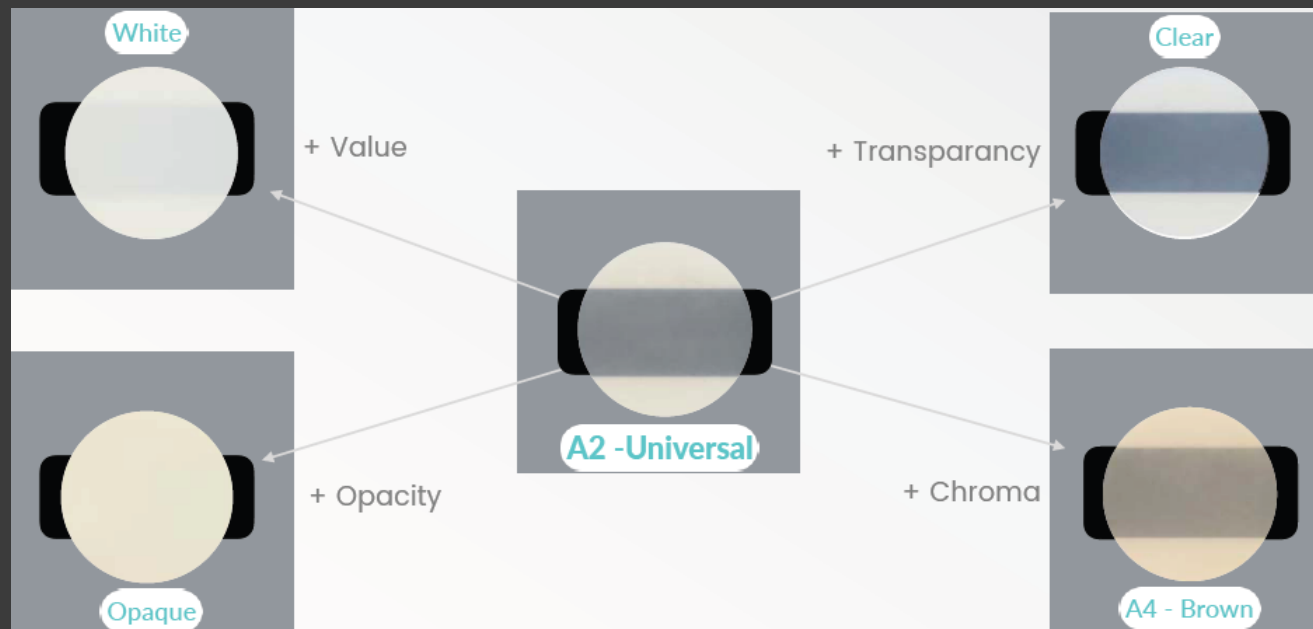
Három egyszerű lépés

- A fog kezelése Tooth Primer-rel
- A pótlás kezelése Clearfil Ceramic Primer Plus-szal
- Ragasztás a PANAVIA V5 cementtel.



Panavia V5

- A valaha volt legerősebb műgyanta alapú, fluorid leadó, színtabil ragasztócement.
- 5 színének köszönhetően a legesztétikusabb is (opaque önkötő)!
- A Try-In paszták segítenek a megfelelő szín kiválasztásában.



Panavia V5

- A Tooth Primer MDP-t tartalmazó önsavazó primer, ennek köszönhető az extrém erős kötés a fogstruktúrák és a ragasztócement között.



- Számos tanulmány rámutatott, hogy a legtöbb duál kötésű cement esetében szükséges a megvilágítás ahhoz, hogy erős kötés alakuljon ki. Az MDP-bázisú Panavia V5 Tooth Primer megoldja ezt a problémát és egészen kivételes kötéserőt biztosít valamennyi fogstruktúrához önkötő módon is.

Panavia V5

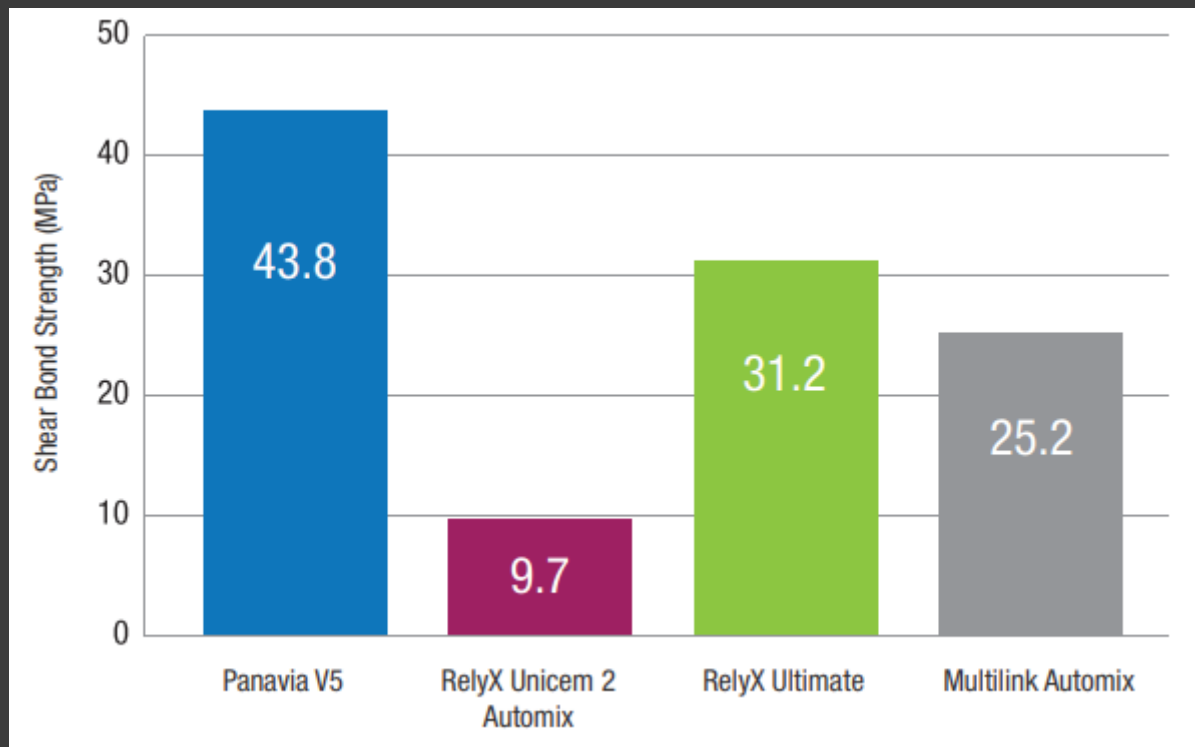
- A Ceramic Priemer Plus az eredeti MDP adhezív monomer mellett γ -MPS silane monomert is tartalmaz.



- Ezért kémiaailag kötődik valamennyi szilikát bázisú kerámiához (lítium-diszilikáthoz is), cirkóniumhoz, kompozithoz és fémhez. Tehát elég egy féle cementet tartania a rendelőben!

Panavia V5

- Az MDP monomernek köszönhetően a Panavia V5 a legerősebb ragasztócement



- A Dental Advisor független vizsgálata, amelyben a dentinhez való kötődést mérték

Panavia V5



Olivia

Panavia V5 Supertest



Teethmate Desensitizer

INDIKÁCIÓK

- Szabaddá vált dentin felszínek kezelése (fogmosás, ínyrecesszió, parodontális problémák, saverózió)
- Dentin kezelése depurálás/root-planing után
- Fogfelszín kezelése fehérités előtt/után
- Lecsiszolt fogak kezelése

ELŐNYÖK

- Az egyetlen érzékenységcsökkentő, amely hydroxiapatitot képez
- Egyszerű használat, egyszerre több fogon
- Láthatatlan és tartós (minimum 6 hónap)

