

3M ESPE

Spolehlivější a pevnější.



AdperTM Single Bond 2TM

Jednosložkové adhezivum

Výkon podložený klinicky ověřeným adhezivem.

Adhezivum Adper™ Single Bond™ 2

Založeno na klinicky ověřených vlastnostech.

Adper Single Bond 2 od společnosti 3M ESPE je adhezivum 5. generace na bázi etanol/voda – světově známé pro své vynikající „in vitro“ a „in vivo“ klinické vlastnosti.

Tříleté klinické hodnocení kompozitního výplňového materiálu Filtek P60

Kiremitci A., J Dent. Res, 82 (speciální vydání B), 195 (abstr. 1466) (2003).

Cílem této prospektivní klinické studie bylo posoudit tříleté výsledky používání kompozitního materiálu Filtek P60 v kombinaci s jednosložkovým adhezivem Adper Single Bond u výplní II. třídy.

Kriteria ovlivněná adhezivem Adper Single Bond: retence, okrajová integrita, anatomický tvar, povrchová struktura, okrajová diskolorace, povrchové zbarvení, pooperační citlivost, stav měkkých tkání, zachování aproximálních kontaktů a sekundární kazy. Pro statistickou analýzu byl použit χ^2 a Fischerův test ($P=0,05$).

Závěr: Výsledek ukazuje, že všechny zhotovené výplně byly po tříletém zatížení klinicky akceptovatelné.

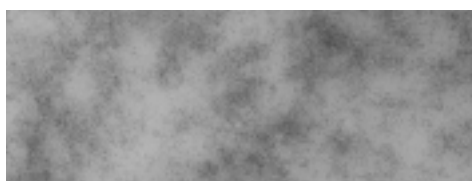
Adhezivum typu „total-etch“, kterému důvěřujete již od roku 1997, nyní obsahuje nanoplňivo pro ještě lepší výkon.

Nyní s technologií nanoplňiva.

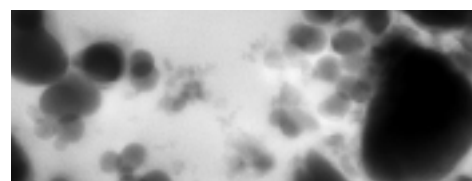
Jistota stejné konzistence v každé kapce.

Díky extrémně malým částicím nanoplňiva použitých v adhezivu Adper Single Bond 2 zůstává suspenze konzistentní bez nutnosti adhezivum protřepávat.

Stomatologové ušetří čas vyloučením nutnosti lahvičku protřepávat, přitom ale mají úplnou jistotu, že adhezivum je před každým použitím dobře promícháno.



3M ESPE nanočástice



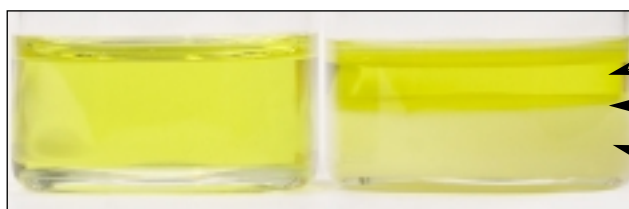
plnivo konkurenčních výrobků

Díky patentované technologii je nanoplňivo v adhezivu Adper Single Bond 2 obsaženo v podobě oddělených částic o stejné velikosti.

Díky jejich extrémně malé velikosti (pouhých 5 nanometrů v průměru) tyto částice zůstávají v suspenzi, takže na rozdíl od ostatních adheziv s většími částicemi není potřeba lahvičku před použitím protřepat.

Adper Single Bond 2

OptiBond Solo™ Plus



Nenaplněná pryskyřice

Rozhraní

Suspenze

Zdroj: Laboratorní testy 3M ESPE



Vyšší adheze pro lepší výkon.

Nyní ještě silnější.

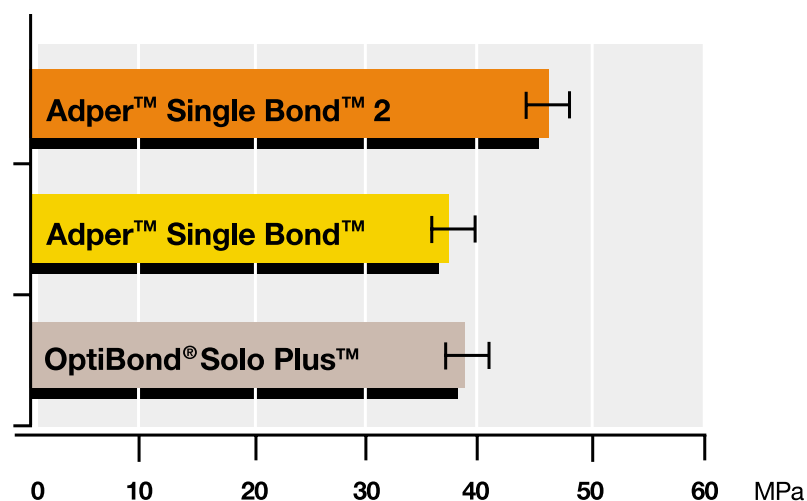
Adhezivum Adper Single Bond 2 nabízí výhody klinicky ověřeného adheziva Adper Single Bond, nyní doplněného o technologii nanoplňiva.

Zlepšená adheze k dentinu poskytuje vyšší vazebnou sílu, která může vést k úspěšnějším výkonům a zajistí tak vysokou úroveň spolehlivosti jak pro stomatology, tak pro jejich pacienty.

Adhezivum Adper Single Bond 2 nabízí vyšší spolehlivost.

- Vynikající vazebná síla zajišťuje mimořádný výkon.
- Nanoplňivo je stabilní a nesedimentuje – odpadá nutnost „před použitím protřepat“.
- Kompatibilní se všemi dostupnými, světlem tuhneucími kompozity.

Vazba na dentin, MPa



Výsledky hodnocení ukazují podstatné zlepšení vazby k dentinu.

Dr. JORGE PERDIGAO (Univerzita Minnesota, USA).

Vynikající pro světlem tuhneucí přímé a nepřímé indikace.

Stejně jako původní adhezivum Adper Single Bond představuje i Adper Single Bond 2 vylepšenou kombinaci skloionomerů a adhezivní technologie na bázi etanolu.

Obzvláště je vhodný pro:

- všechny třídy přímých výplní, stejně tak jako odstranění citlivosti povrchu kořene a porcelánové fasety*
- nepřímé výplně po světelné polymeraci** – dle studie prováděné Dr. Patricií N. R. Pereirovou byla změřená tloušťka vrstvy při adhezivním cementování menší než 10 mikronů.



SEM obrázky odhalují vynikající adaptaci k naleptané sklovině a dentinu.

DR. PATRICIA N.R. PEREIROVA

* S keramickým príměrem 3M™ ESPE™ RelyX™ a cementem 3M™ ESPE™ RelyX™ Veneer.

** V kombinaci s adhezivním pryskyřičným cementem 3M™ ESPE™ RelyX™ ARC.

Adper™ Single Bond™ 2 nyní nabízí vyšší vazbu k dentinu.

Adhezivum Adper Single Bond 2 je založeno na klinicky vyzkoušených vlastnostech Adper Single Bond. Adper Single Bond 2 je viditelným světlem aktivovaný, vazebný prostředek s technikou „total-etch“, který je nyní doplněn o technologii nanoplňiva.

Kromě vyšší vazebné síly k dentinu je tu více důvodů proč použít adhezivum Adper Single Bond 2:

- Ideální tvar lahvičky pro snadné otevírání a dávkování.
- Dávkovač na lahvičce zaručuje stejné množství adheziva v každé kapce. Nanoplňivo nesedimentuje a dávkovač dokonale promíchá směs přímo při dávkování – odpadá nutnost „před použitím protřepat“.
- Vynikající pro světlem tuhnoucí přímé a nepřímé výplně.
- Velmi nízká pooperační citlivost.



Objednací informace

Adper Single Bond 2



51201

Adper Single Bond 2 Zaváděcí balení

Obsah balení: 1 lahvička Adper Single Bond 2 (6g)*
2 stříkačky leptacího gelu à 3 ml*, aplikační koncovky pro leptací gel*,
míchací kalíšky*, aplikační štětečky*,
násada na aplikační štětečky*.

51202

Adper Single Bond 2 Doplnkové balení

1 lahvička Adper Single Bond 2 (6g)

* Možno objednat i samostatně

3M ESPE

3M Česko, spol. s r.o.
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
E-mail: 3MCesko@3M.com
Internet: <http://www.3mespe.com/cz>

3M, ESPE, Adper, Single Bond a RelyX jsou registrované ochranné známky 3M nebo 3M ESPE AG. OptiBond Solo Plus je registrovaná ochranná známka Kerr.

© 3M 2004