

Univerzálisabb, mint valaha.
Az első VivaPen®
a dualkötés erejével.

Adhese® 2

Univerzális adhezív a
VivaPen® hatékony és
precíz adagolásával.

ÚJDONSÁG

Univerzális bondozás – újraértelmezve

Az Adhese®2 egy univerzális adhezív, fény- és dualkötési tulajdonságokkal, direkt és indirekt restaurációkhoz.

Az innovatív kék DC kanül^[1] lehetővé teszi a dualkötést igénylő aplikálásokat közvetlenül az egyedülálló VivaPen®-ből. Ez az innováció szélesíti a addhezív klinikai alkalmazását, különösen olyan helyzetekben, ahol a fényhez való hozzáférés korlátozott^[2].

A vivapen ugyanazon toll része használható LC és DC módban attól függően, hogy a fekete vagy a kék színű kanül kerül rá felhelyezésre.

Legfontosabb előnyök:

- ✓ Egyaránt alkalmas direkt és indirekt ragasztási eljárásokhoz
- ✓ Kompatibilis az összes savazási protokollal
- ✓ Fényre kötő és dualkötésű^[2] applikációkhoz is egyaránt használható – nagyobb rugalmasságot és megbízhatóságot kínál, még korlátozott fényhozzáférés esetén is
- ✓ Konzisztensen magas kötési szilárdság (> 25 MPa) dentinen és zománcon^[4]
- ✓ Integrált deszenzibilizáló hatás a posztoperatív érzékenység kockázatának minimalizálására
- ✓ Nem Bis-GMA -val készült
- ✓ Hatékony és költségkímélő VivaPen: akár négyszer több alkalmazás milliliterenként a hagyományos kiserelésekhez képest^[5,6]

Gyors és kontrollált intraorális alkalmazás^[3]

Bolyhosított hegy integrált koiniciátorral

A könnyű hozzáférés érdekében cserélhető és hajlítható kanül

Akadálymentes rálátás alkalmazás közben a kívánt területre

Click & bond: pontos, gazdaságos adagolás a bevált mechanizmussal

Praktikus töltöttségi szintjelző

Új:

Kék DC kanül^[1] megbízható dualkötési alkalmazásokhoz

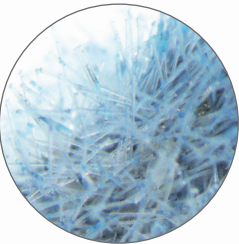
[1] DC = dualkötésű.
[2] Dualkötésű (fény- és önkötő) csak a kék DC kanüllel és kettős kötési felépítéssel vagy ragasztó kompozitokkal együtt.
[3] Intraorális alkalmazásokhoz védőfólia használata szükséges.
[4] Tetric plus Fill, Tetric plus Flow és Variolink Esthetic DC termékekkel kombinálható.
[5] Berndt & Partner, VivaPen Benchmarking Tanulmány, Tanulmányi Jelentés, 2022. április.
[6] Holaschke S, VEA hitelesítési jelentés, Ivoclar Vivadent, 2021.

Dualkötés – közvetlenül a VivaPen®-ből

A kék DC kanül – sokoldalú megoldás a maximális klinikai rugalmasságért

Az innovatív kék DC kanülnak^[7], köszönhetően az Adhese®2 megbízható dualkötésű alkalmazást tesz lehetővé közvetlenül a VivaPen-ből^[8], így alkalmas mind fényre kötő alkalmazásokhoz, mind olyan klinikai esetekhez, ahol a hatékony fénypolimerizáció nem garantálható, például indirekt restaurációk adhezív cementálásához.

Integrált koiniciátorral



A kék DC kanül hegye **koiniciátorral** van bevonva amely elősegíti az **önkötést**. Ezenkívül nincs szükség külön kettős kötésű aktivátorra az ön- és dualkötésű kompozitokkal való kompatibilitás érdekében.



A fekete LC kanül^[7] olyan esetekre amikor elegendő a fénypolimerizáció

A bevált fekete LC kanül kizárólag fényre kötő alkalmazásokhoz alkalmas, például direkt restaurációs eljárásokhoz, vagy amikor a megfelelő fénypolimerizáció garantált. Fényre kötő alkalmazásokhoz mind az LC, mind a DC kanül ugyanolyan teljesítményt és egyformán megbízható eredményeket biztosít.



Az applikációk típusainak áttekintése

	DC kanül	LC kanül
Direkt restaurációk (fényre kötő)	✓	✓
Indirekt restaurációk (fényre kötő)	✓	✓
Indirekt restaurációk (önkötő)	✓ ^[9]	–
Gyökércsatorna-csapok (önkötő)	✓ ^[9]	–

[7] DC = Dualkötés, LC = Fényrekötő.
[8] Csak dualkötésű ragasztó kompozitokkal kombinálva.
[9] A savazásos és öblítéses technikára (Total Etch, TE) vonatkozik. A Variolink Esthetic DC-vel kombinálva minden savazási protokollal kompatibilis.

Minőség, amelyben megbízhat

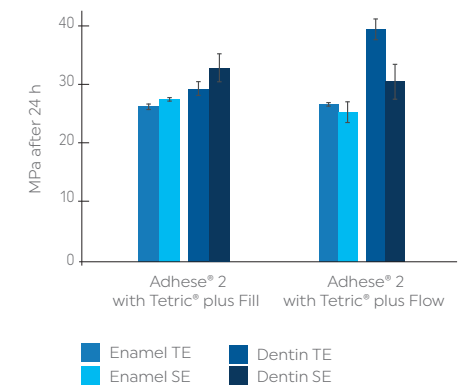
Integrált érzékenységcsökkentő hatás

Nagy kötősszilárdság a nagyobb magabiztosságért

Az Adhese® 2 megbízható kötősszilárdsági értékeket ér el (> 25 MPa) zománcra és dentinen^[10] – függetlenül az alkalmazott savazási protokolltól. Az anyag magas nedvességtűrése biztosítja az állandóan erős tapadás, mind száraz, mind nedves dentinen.

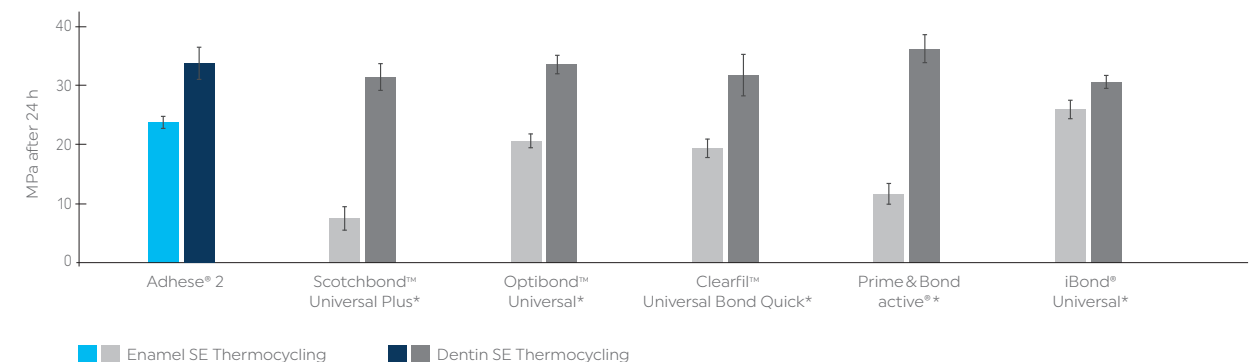
Az Adhese 2 ugyanazt a kötési teljesítményt nyújtja, mint a klinikailag bizonyított Adhese Universal, és a bevált, többkomponensű aranystandard rendszerekhez hasonló kötősszilárdsági értékeket kínál.

Kötési szilárdság értékek zománcra és dentinen önsavazó technika (SE) és maratásos-öblítő technika (teljes savazás, TE) alkalmazása esetén



Source: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2024

Kötési szilárdság értékek zománcra és dentinen Tetric® PowerFill-lel az önsavazó technika (SE) alkalmazása és 10 000 termociklus 5/55°C-on történő alkalmazása után

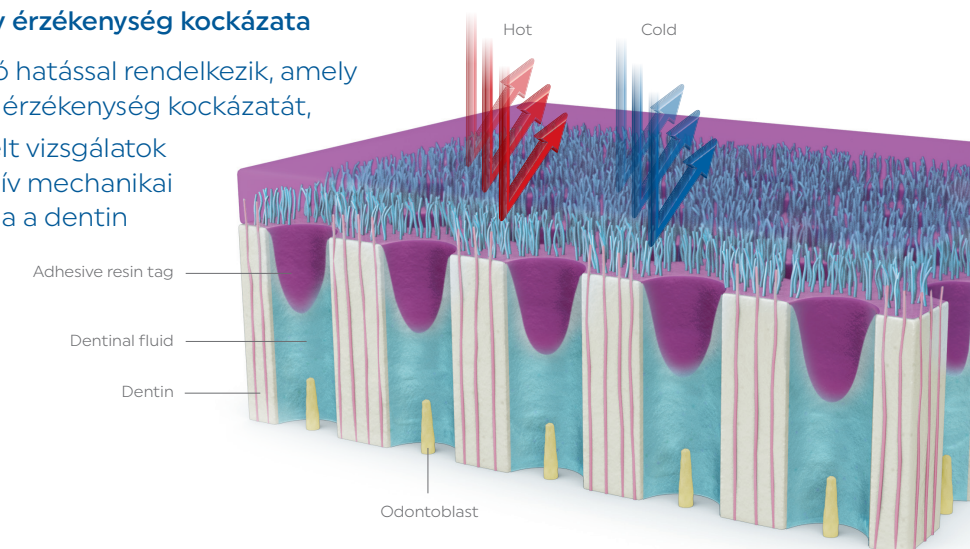


Source: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2024.

* No registered trademarks of Ivoclar Vivadent AG.

Jelentősen csökkent a posztoperatív érzékenység kockázata

Az Adhese 2 integrált deszenzibilizáló hatással rendelkezik, amely jelentősen csökkenti a posztoperatív érzékenység kockázatát, és minimalizálja a kapcsolódó ismételt vizsgálatok szükségességét. Az univerzális adhezív mechanikai gátat képez, amely hatékonyan lezárja a dentin tubulusokat, szükségtelenné téve további deszenzibilizáló szer használatát.



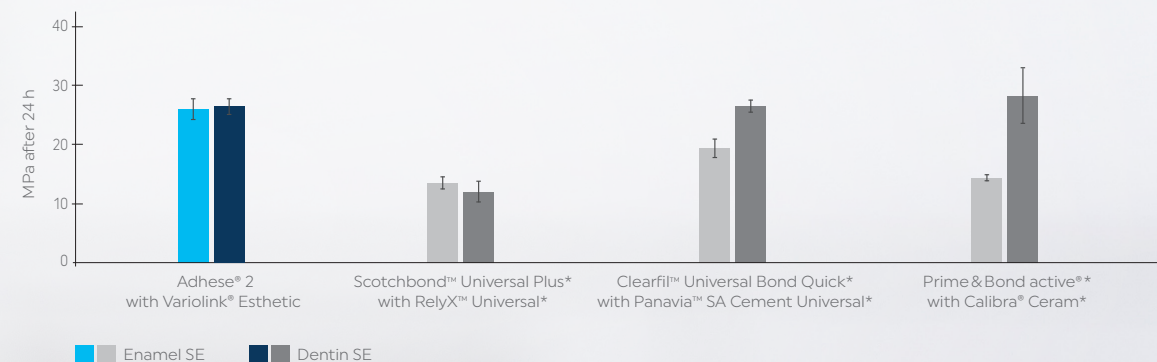
[10] In combination with Tetric plus Fill, Tetric plus Flow and Variolink Esthetic DC

Erős minden helyzetben

Az innovatív kék DC kanül kibővíti az Adhese® 2 iklínikai alkalmazási lehetőségeit a VivaPen-ben, különösen az indirekt restaurációk ragasztásos cementálásakor, amikor az önkötő képesség szükséges vagy előnyös.

A Variolink® Esthetic DC-vel kombinálva az adhezív kiszámítható, magas kötési szilárdságot biztosít mind a zománcon, mind a dentinen, függetlenül az alkalmazott savazási protokolltól – biztosítva a tartós és megbízható restaurációkat.

Kötési szilárdság értékek zománcon és dentinen végzett indirekt restaurációkhoz önsavazó technikával (SE)



Source: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2024.

* No registered trademarks of Ivoclar Vivadent AG.

Precíz cementálás és esztétikai eredmény

Az adhezív önkötő módban, a kék DC kanüllel történő felvitele javítja az illeszkedés pontosságát az indirekt restaurációk elhelyezésekor, mivel az esetleges összetapadások nem befolyásolják az eredményt.

A kis filmvastagságnak (kb. 10 µm) köszönhetően az Adhese 2 pontos illeszkedést biztosít még a fénypolimerizálás után is az indirekt restaurációknál, valamint zökkenőmentes integrációt a direkt restaurációknál az optimális esztétikai eredmény érdekében.

Dualkötés külön DC aktivátor nélkül

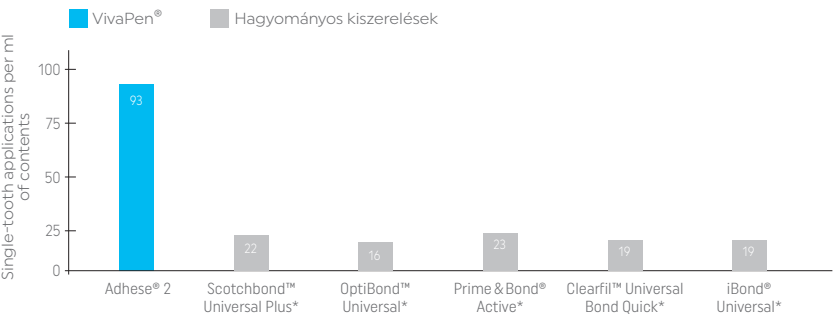


Fokozott hatékonyság a munkafolyamatok során

Hatékony VivaPen

Pontos adagolás a VivaPen®-nel

Az intuitív kattintási mechanizmusnak köszönhetően a szükséges mennyiségű adhezív pontosan és takarékosan adagolható, és nincs szükség keverőtálra vagy a keveréssel kapcsolatos extra lépésekre. Ez jelentősen csökkenti az anyagpazarlást, és minden alkalmazásnál csökkenti a költségeket.



A méréseket gravimetrikus módszerekkel, a napi klinikai használat szimulációjával végezték. Forrás: Berndt & Partner, VivaPen Benchmarking Study, Tanulmányi jelentés, 2022. április.

* No registered trademarks of Ivoclar Vivadent AG.

Könnyebb mint valaha

Direkt és indirekt restaurációkhoz

Kettős kötőképeségének köszönhetően az Adhese® 2 maximális rugalmasságot kínál klinikai alkalmazásokban: A kék DC kanülnek köszönhetően kompatibilis a fényre kötő, önkötő és kettős kötőképeségű kompozitokkal – további aktivátor nélkül.

5 másodperces polimerizálás

Gyors és megbízható polimerizálás

Az Adhese 2 hagyományos polimerizációs lámpákkal (2000 mW/cm² fényintenzitású) mindössze 5 másodperc alatt kikeményíthető.

Az I. és II. osztályú üregek restaurációjánál maradó hátsó fogakban, okklúzális fénypolimerizációval, a Bluephase PowerCure készülékkel, 3000 mW/cm² fényintenzitás mellett, a polimerizációs idő mindössze 3 másodpercre csökkenthető.

Akár **4x** szer több egy fogra kivetített applikálás milliliterenként a hagyományos kiszerezésekhez képest^[11,12]



Kiszerezési típusok

Adhese 2 VivaPen Kits	
757027	Adhese 2 LC VivaPen Kit (1x 2ml) 100 VivaPen snap-on cannulas (LC)
757028	Adhese 2 DC VivaPen Kit (1x 2ml) 100 VivaPen snap-on cannulas (DC)
757026	Adhese 2 LC/DC VivaPen Starter Kit (1x 0.5ml) 10 VivaPen snap-on cannulas (LC), 10 VivaPen snap-on cannulas (DC)

Az Adhese 2 üvegben és szabadon álló, egyszeri adagú kiszerezésben is kapható, endoszkópos vagy hagyományos kefékkel.

[11] Berndt & Partner, VivaPen Benchmarking Study, Study Report, April 2022.
[12] Holaschke S, VEA Verification Report, Ivoclar Vivadent, 2021.

Direkt restaurációs kezelés a hatékony esztétika érdekében

Direkt restaurációs kezelésekhez használt összehangolt termékeink lehetővé teszik, hogy kiváló minőségű, esztétikus restaurációkat készítsen fokozott hatékonysággal.



Izolálás

Kényelmes és hatékony kezelések
OptraGate 2 szájterpesszel



Bond

Univerzális bondozás Adhese 2
- VivaPen kiszerezésben



Helyreállítás

Számíthat a Tetric plusra – az új,
egyszerűsített univerzális kompozitra



Fénypolimerizálás

Magas kötési teljesítmény a
Bluephase PowerCure által biztosítva



Polírozás

OptraGloss polírozókkal
elért fényes felületek



Megőrzés

Hatékony prevenció a
Fluor Protector S használatával