

Mai universal ca niciodată.

Primul VivaPen®  
cu putere duală de  
polimerizare.

Adhese® 2

Adeziv universal  
in eficientul  
VivaPen

NOU

# Bonding universal – redefinit

Adhese® 2 este un adeziv universal cu proprietăți de fotopolimerizare și polimerizare duală pentru restaurări directe și indirecte.

Canula DC albastră inovatoare[1] permite, pentru prima dată, aplicări cu polimerizare duală direct din dispozitivul unic VivaPen®. Această inovație extinde utilizarea clinică a adezivului, în special în situațiile în care accesul la lumină este limitat[2].

## Beneficiile dumneavoastră:

- ✓ Potrivit pentru procedurile adezive în restaurări directe și indirecte
- ✓ Compatibil cu toate protocoalele de gravaj
- ✓ Potrivit pentru materiale fotopolimerizabile și cu dublă polimerizare<sup>[2]</sup> – oferind mai multă flexibilitate și încredere, chiar și în cazurile cu acces limitat la lumina lămpii foto
- ✓ Adeziune consistentă (> 25 MPa) la smalț și dentină<sup>[4]</sup>
- ✓ Efect de desensibilizare integrat pentru minimizarea riscului de sensibilități postoperatorii
- ✓ Fără Bis-GMA
- ✓ VivaPen eficient și rentabil: de până la patru ori mai multe aplicări pe ml comparativ cu flacoanele convenționale<sup>[5,6]</sup>

Aplicare intraorală rapidă și controlată<sup>[3]</sup>

Canulă VivaPen cu co-inițiator integrat

Canulă interschimbabilă și flexibilă pentru acces facil la toate zonele cavității orale și la toate dimensiunile de cavități

Vizibilitate neobstrucționată asupra câmpului operator în timpul aplicării

Click & bond: dozare precisă și economică cu mecanismul de clic testat

Indicator al nivelului de umplere

## Nou:

Canulă DC albastră<sup>[1]</sup> pentru aplicări dual-cure de încredere

[1] DC = dublă polimerizare.

[2] Polimerizare dublă (fotopolimerizare și autopolimerizare) numai în combinație cu canula DC albastră și composite de reconstrucție sau cimentare cu dublă polimerizare.

[3] Pentru aplicații intraorale trebuie utilizat un manșon de protecție.

[4] În combinație cu Tetric plus Fill, Tetric plus Flow și Variolink Esthetic DC.

[5] Berndt & Partner, Studiu de evaluare comparativă VivaPen, Raport de studiu, aprilie 2022.

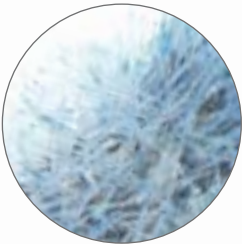
[6] Holaschke S, Raport de verificare VEA, Ivoclar Vivadent, 2021.

# Polimerizare duală – direct din VivaPen®

## Canula DC albastră – soluția completă pentru flexibilitate clinică maximă

Datorită canulei DC albastre inovatoare<sup>[7]</sup>, Adhese®2 permite aplicarea sigură a polimerizării duale direct din VivaPen<sup>[8]</sup>, fiind potrivit atât pentru materialele fotopolimerizabile, cât și pentru cazurile clinice în care nu se poate garanta o polimerizare eficientă cu lumină, cum ar fi cimentarea adezivă a restaurărilor indirecte.

Cu co-inițiator integrat



Vârful canulei DC albastre este impregnat cu un **co-inițiator pentru autopolimerizare**. În plus, pentru compatibilitate cu materialele auto- și dublu polimerizabile nu este nevoie de un activator separat.



## Canula LC neagră<sup>[7]</sup> pentru materialele fotopolimerizabile

Aceste canule sunt indicate pentru materiale fotopolimerizabile, de exemplu în procedurile de restaurare directă sau indirectă, atunci când este garantată o polimerizare suficientă cu lumină. Ambele canule LC și DC furnizează aceeași performanță și rezultate egale pentru procedurile foto-inițiate.



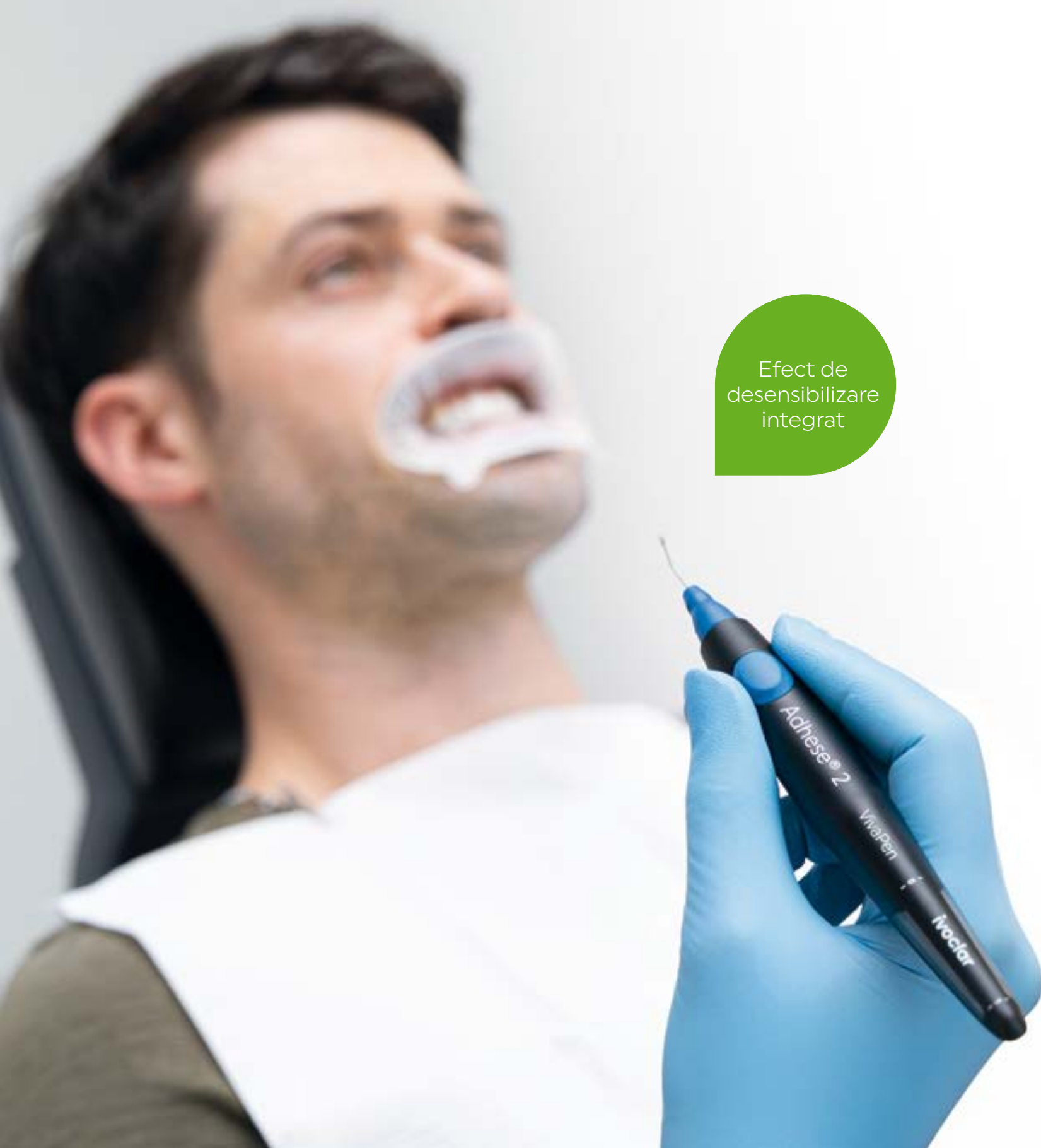
### Prezentare generală a aplicațiilor

|                                              | Canulă DC        | Canulă LC |
|----------------------------------------------|------------------|-----------|
| Restaurări directe (foto-polimerizabile)     | ✓                | ✓         |
| Restaurări indirecte (foto-polimerizabile)   | ✓                | ✓         |
| Restaurări indirecte (auto-polimerizabile)   | ✓ <sup>[9]</sup> | –         |
| Pivoți canal radicular (auto-polimerizabile) | ✓ <sup>[9]</sup> | –         |

[7] DC = Polimerizare duală, LC = Foto-Polimerizare.  
[8] Numai în combinație cu composite de cimentare cu polimerizare duală.  
[9] Se aplică tehnici de gravaj și spălare (Total Etch, TE). În combinație cu Variolink Esthetic DC, compatibil cu toate protocoalele de gravaj acid.



# Calitate pe care te poți baza



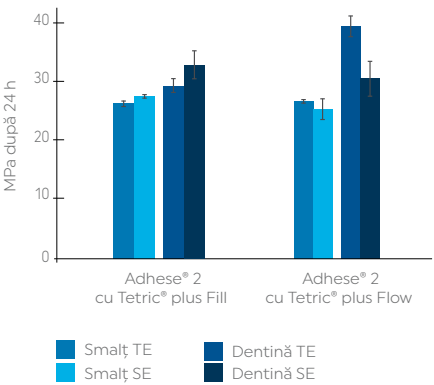
Effect de desensibilizare integrat

## Rezistență ridicată a adeziunii pentru o încredere sporită

Adhese® 2 atinge valori sigure ale adeziunii (> 25 MPa) la smalț și dentină<sup>[10]</sup> – indiferent de protocolul de gravaj utilizat. Toleranța ridicată la umiditate a materialului asigură o adeziune constantă și puternică, atât pe dentina uscată, cât și pe cea umedă.

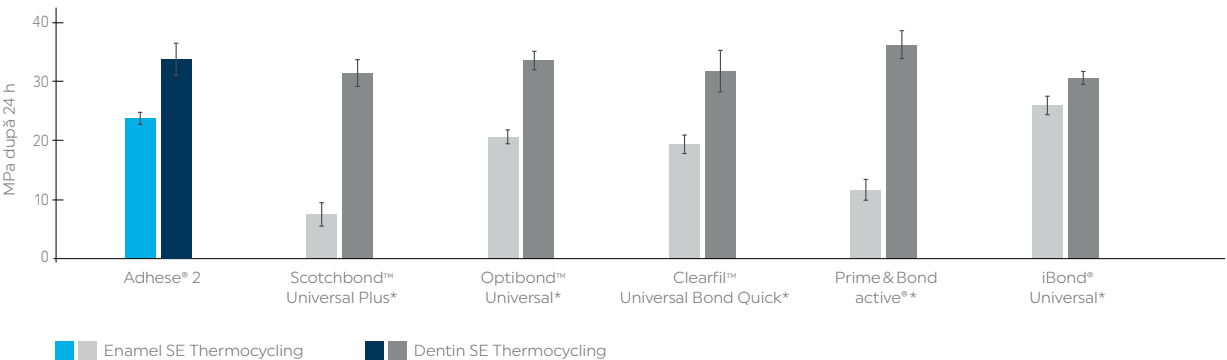
Adhese 2 oferă aceeași performanță de adeziune ca și Adhese Universal, dovedit clinic, și oferă valori ale adeziunii comparabile cu standardul de aur al sistemelor adezive multicomponente consacrate.

Valorile rezistenței la forfecare la nivelul smalțului și dentinei când se folosește tehnica self-etch (SE) și tehnica etch-and-rinse (Total Etch, TE)



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

Valorile rezistenței la forfecare la nivelul smalțului și dentinei cu Tetric® PowerFill după aplicarea tehnicii self-etch (SE) și 10,000 de termociclări la 5/55°C

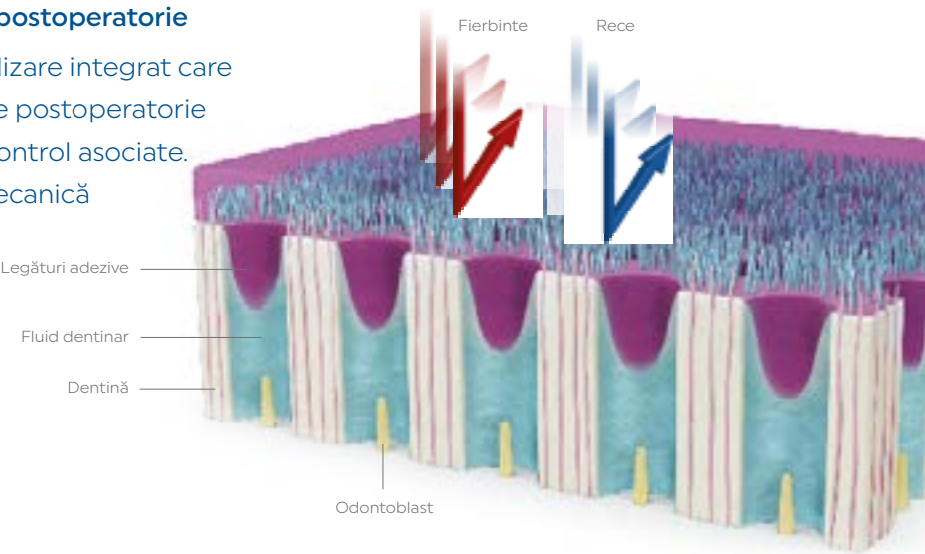


Sursă: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2024.

\* Nicio marcă înregistrată a Ivoclar Vivadent AG.

## Risc semnificativ redus de sensibilitate postoperatorie

Adhese 2 prezintă un efect de desensibilizare integrat care reduce semnificativ riscul de sensibilitate postoperatorie și minimizează necesitatea vizitelor de control asociate. Adezivul universal formează o barieră mecanică ce sigilează eficient tubulii dentinari, eliminând necesitatea unui agent de desensibilizare suplimentar.



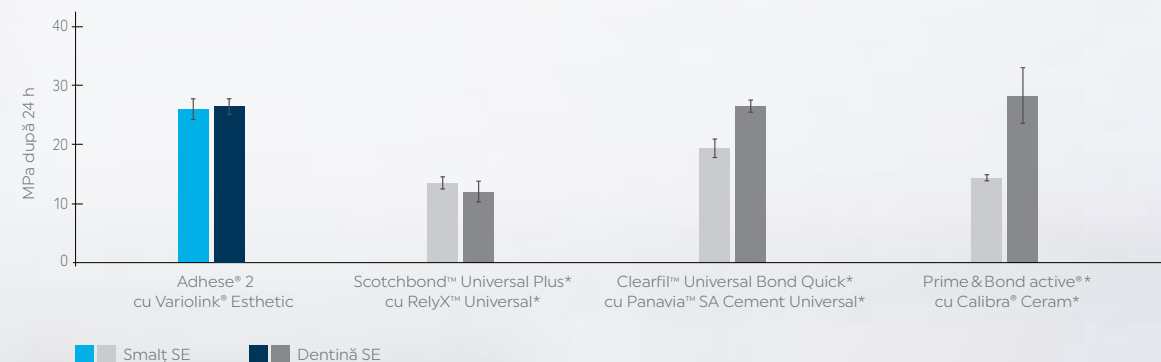
[10] În combinație cu Tetric plus Fill, Tetric plus Flow și Variolink Esthetic DC

# Puternic în orice situație

Canula DC albastră inovatoare extinde gama de aplicații clinice pentru Adhese® 2 în VivaPen, în special pentru cimentarea adezivă a restaurărilor indirecte, atunci când autopolimerizarea este necesară sau preferată.

În combinație cu Variolink® Esthetic DC, sistemul adeziv atinge în mod predictibil valori ridicate ale adeziunii, atât la smalț, cât și la dentină, indiferent de protocolul de gravaj acid utilizat – asigurând restaurări de succes pe termen lung.

Valorile rezistenței la forfecare la smalț și dentină în cazul restaurărilor indirecte utilizând tehnica self-etch (SE)



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

\* Nicio marcă înregistrată a Ivoclar Vivadent AG.

## Cimentare exactă și rezultate estetice

Aplicarea adezivului cu canula albastră DC îmbunătățește acuratețea adaptării restaurărilor indirecte, întrucât efectul potențial de acumulare nu compromite rezultatul.

Datorită peliculei fine de adeziv (aprox. 10 μm), Adhese 2 asigură, în cazul restaurărilor indirecte, o adaptare precisă chiar și după fotopolimerizarea sistemului adeziv și o integrare impecabilă a restaurărilor directe pentru rezultate estetice optime.

Polimerizare duală fără activator DC separat



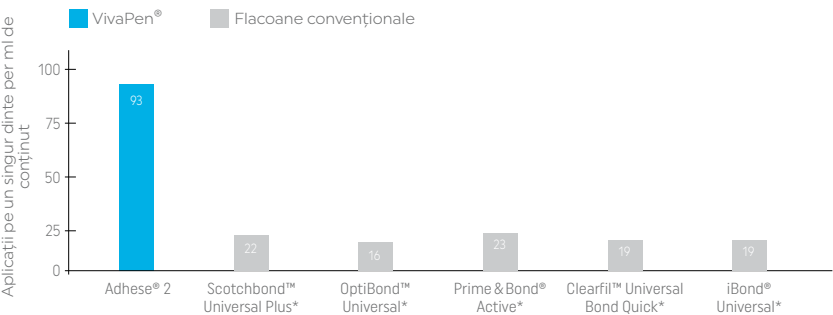


# Eficiență îmbunătățită a fluxului de lucru

Eficiența VivaPen

### Dozare precisă cu VivaPen®

Datorită mecanismului intuitiv cu click, cantitatea necesară de adeziv poate fi aplicată cu precizie și moderație, nefiind nevoie de amestecare sau de etape suplimentare. Acest lucru reduce considerabil risipa de materiale și reduce costurile la fiecare aplicare.



Măsurătorile au fost efectuate folosind metode gravimetrice și simulând utilizarea clinică zilnică. Sursă: Berndt & Partner, VivaPen Benchmarking Study, Study Report, April 2022.

\* Nicio marcă înregistrată a Ivoclar Vivadent AG.

Mai ușor ca niciodată

### Pentru restaurări directe și indirecte

Datorită proprietăților sale de polimerizare duală, Adhese® 2 oferă flexibilitate maximă în aplicațiile clinice: cu canula DC albastră, este compatibil cu compozitele fotopolimerizabile, autopolimerizabile și cu dublă polimerizare – fără a fi nevoie de un activator suplimentar.

Polimerizare în 5 secunde

### Polimerizare rapidă și sigură

Adhese 2 poate fi polimerizat cu lămpi de polimerizare convenționale (cu o intensitate luminoasă de 2000 mW/cm<sup>2</sup>) în doar 5 secunde.

Pentru restaurările cavităților de clasa I și II la dinții posteriori permanenți cu fotopolimerizare ocluzală folosind Bluephase PowerCure cu o intensitate luminoasă de 3000 mW/cm<sup>2</sup>, timpul de polimerizare poate fi redus la doar 3 secunde.

De până la **4x** mai multe aplicări pe un singur dinte per ml de conținut, comparativ cu flacoanele convenționale<sup>[11,12]</sup>



## Forme de livrare

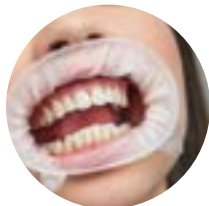
| Adhese 2 VivaPen Kits |                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 757027                | Adhese 2 LC VivaPen Kit (1x 2ml)<br>100 canule aplicatoare VivaPen (LC)                                                 |
| 757028                | Adhese 2 DC VivaPen Kit (1x 2ml)<br>100 canule aplicatoare VivaPen (DC)                                                 |
| 757026                | Adhese 2 LC/DC VivaPen Starter Kit (1x 0.5ml)<br>10 canule aplicatoare VivaPen (LC), 10 canule aplicatoare VivaPen (DC) |

Adhese 2 este disponibil și în flacon și în unități Free Stand Single Dose, fie cu periute endo, fie cu periute obișnuite.

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

# Tratament restaurativ direct pentru o estetică eficientă

Produsele noastre coordonate pentru tratamente restaurative directe vă permit să fabricați restaurări estetice de înaltă calitate, cu o eficiență sporită



## Izolare

Tratamente relaxante  
și eficiente cu OptraGate 2



## Bond

Adeziune universală cu Adhese 2  
în eficiența VivaPen



## Restaurare

Conțați pe Tetric plus – noul  
compozit universal simplificat



## Foto-polimerizare

Performanță ridicată de polimerizare  
oferită de Bluephase PowerCure



## Polișare

Suprafețe lucioase  
produse cu OptraGloss



## Îngrijire

Prevenție eficientă  
cu Fluor Protector S