

SDI

AURA EASYFLOW

UNIVERZÁLNÍ KOMPOZIT



4

ODSTÍNY

DOKONALÁ
ZATÉKAVOŠŤ,
PERFEKTNÍ PEVNOST,
OPTIMÁLNÍ
RADIOOPACITA

DOKONALÁ ZATÉKAVOST, PERFEKTNÍ PEVNOST, OPTIMÁLNÍ RADIOOPACITA

Aura Easyflow je světlem tuhnoucí zatékavý kompozit, optimalizovaný tak, aby zajistil správnou funkci u každé použité vrstvy. Aura Easyflow je konstruována tak, aby maximalizovala klinický úspěch, ať už se používá jako radioopákní podložka pod přímou výplň nebo pro povrchovou opravu defektů v estetických zónách.

ZAVEDENÝ NANOHYBRIDNÍ VÝPLŇOVÝ SYSTÉM

Aura Easyflow vychází z optimální výplňové technologie využívané v úspěšné řadě kompozitů Aura. Její nanohybridní výplňový systém definuje univerzálnost tohoto systému pro různé klinické potřeby, aby se zajistila vysoká pevnost a přirozená estetika.

Mikronové částice zajišťují vynikající fyzikální vlastnosti. Začlenění nanočástic umožňuje vyleštění zatékavého kompozitu do vysokého lesku a jeho uchování v průběhu času. Hybridní kombinace zlepšuje mechanické vlastnosti, aniž by došlo k ovlivnění požadované zatékavosti¹.

PEVNOST V
TLAKU

421MPa

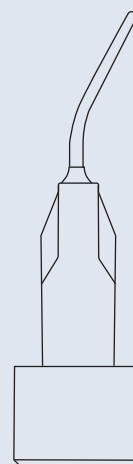
4
ODSTÍNY



OPTIMÁLNÍ ZATÉKAVOST, NEDOCHÁZÍ K POKLESU TLAKU

Tvorba konzervativních výplní, které chrání zub, často vede ke strukturálním nepravidlostem na stěnách kavit. Zatékavý kompozit se musí přizpůsobit každé nepravidlosti, aby na rozhraní zub-výplň vytvořil úplné utěsnění. Dávkování plniva ovlivňuje tekutost kompozitu¹ a při 56% [dávka plniva podle hmotnosti] je Aura Easyflow optimální pro zajištění odpovídající zatékavosti kolem stěn kavity.

Konstrukce koncovky Aura Easyflow pro kompile a stříkačky usnadňuje vstříkávání materiálu do kavit libovolné hloubky a do libovolné kavity v ústech.

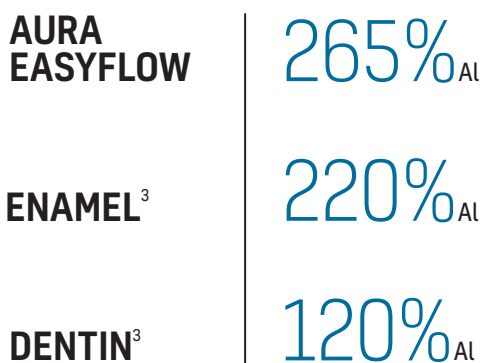


VYŠŠÍ RADIOOPACITA NEŽ SKLOVINA

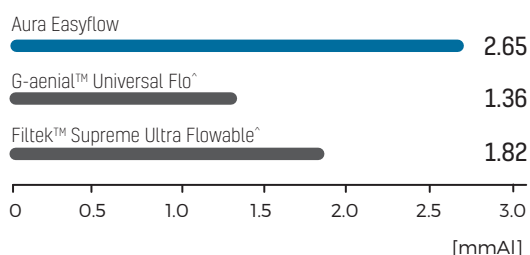
VYŠŠÍ RADIOOPACITA NEŽ SKLOVINA

V průběhu času je důležité vyhodnotit obrysy výplně a rozlišit výplňový materiál od sekundárního kazu¹. Aura Easyflow obsahuje baryové sklo, které bylo vybráno pro svou vysokou radiopacitu, a proto vysokou viditelnost na rentgenových snímcích.

Díky Aura Easyflow lze snadno vidět rozdíl mezi zubem a výplňovým materiálem, což umožňuje spolehlivou klinickou diagnózu po celou dobu tvorby výplně.



RADIOOPACITA (mmAl)*

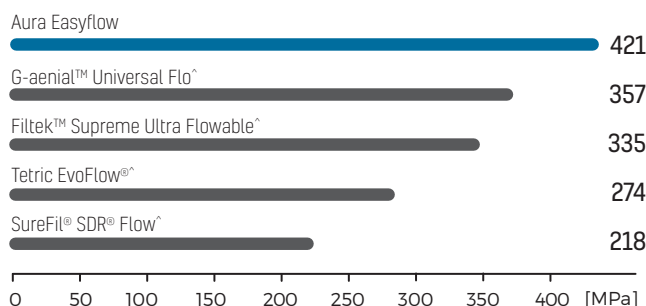


VELMI VYSOKÁ PEVNOST V TLAKU

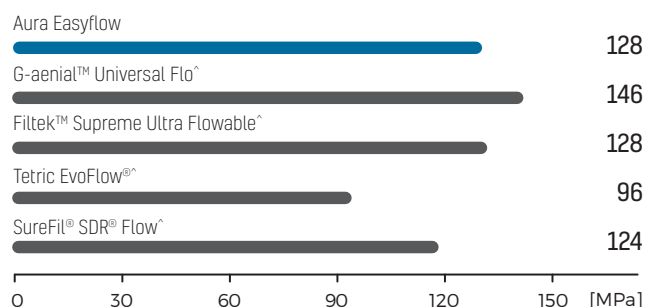
Díky své pevnosti se Aura Easyflow používá jako všestranný výplňový materiál. Díky své působivé pevnosti v tlaku [421 MPa] je Aura Easyflow schopná odolat žvýkacím silám, čímž splňuje požadavky kladené na konvenční kompozity, a pokud jde o kategorii zatékavých kompozitů, dosahuje zde vynikajících výsledků.

Pevnost v ohybu ovlivňuje použití, stabilitu a klinický úspěch výplně². Aura Easyflow vykazuje ideální hodnotu pevnosti v ohybu, proto ho lze použít při různých aplikacích. Materiál má dostatečnou pevnost v ohybu, a proto ho lze použít na povrchu výplně I. třídy a II. třídy, na které často působí žvýkací síly, přičemž si zachovává dostatečnou flexibilitu pro použití u výplně V. třídy.

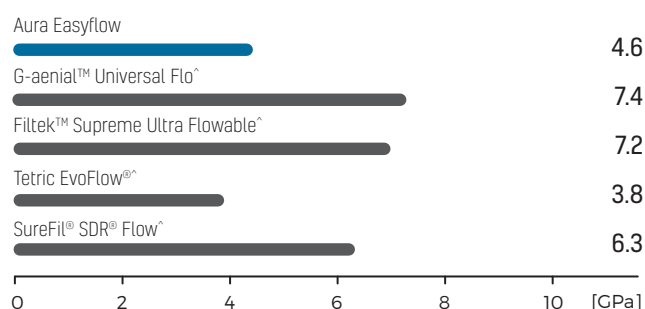
PEVNOST V TLAKU*



PEVNOST V OHYBU IDEÁLNÍ PRO TŘÍDU V*



MODUL PRUŽNOSTI*



» Pružnost materiálu zabraňuje vzniku okrajových trhlin. «

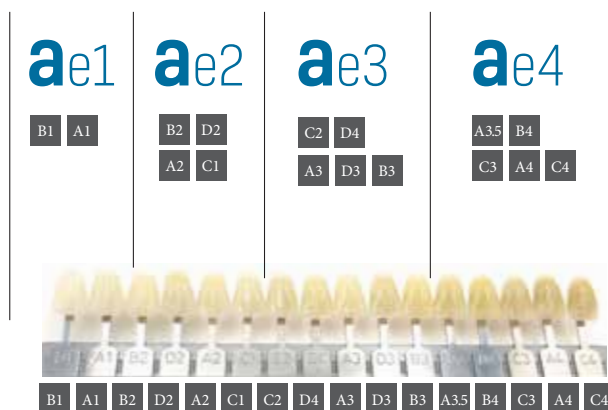
SNADNÉ PŘIZPŮBENÍ PŘÍSLUŠNÉMU ODSTÍNU

SNADNÉ PŘIZPŮBENÍ PŘÍSLUŠNÉMU ODSTÍNU

Aura Easyflow se vyrábí ve čtyřech jedinečných odstínech, díky čemuž je výběr barev v estetických zónách a řízení zásob jednodušší. Výběr správného odstínu je zjednodušen, a to díky níže uvedeným třem metodám:

1. Odstíny jsou uspořádány podle sytosti barvy, od slabší intenzity po vyšší intenzitu.
2. Odstíny jsou rovnoměrně a z vizuálního hlediska logicky rozmístěny.
3. Odstíny mají jednu neprůhlednou vrstvu, což umožňuje predikci konečné estetiky výplně.

Čtyři jedinečné odstíny Aura Easyflow pokrývají 16 odstínů VITA® A1–D4®, díky čemuž je přechod od tradičních barevných systémů snadnější.



Přibližná shodnost s klasickým vzorníkem odstínů VITA® A1–D4®

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

4 odstíny pokrývají 16 odstínů VITA® A1–D4® odstíny

Vyšší radioopacita než sklovina

Optimální zatékavost, nedochází k poklesu tlaku

Pevnost v ohybu ideální pro V. třídu*

Velmi vysoká pevnost v tlaku

Zavedený nanohybridní výplňový systém

Snadné přizpůsobení příslušnému odstínu

Optimalizované optické vlastnosti

Stabilní estetika v průběhu času

OPTIMALIZOVANÉ OPTICKÉ VLASTNOSTI

Aura Easyflow má stejné optické vlastnosti jako Aura, Aura Easy a Aura Bulk Fill. Aura Easyflow doplňuje řadu kompozitů Aura, která nabízí výplňový materiál pro všechny druhy přímého klinického použití.

Technologie výplně a pryskyřice Aura Easyflow je speciálně upravena tak, aby zajišťovala chameleonový efekt. Výsledkem je optimální směs průsvitnosti, opacity, opalescence a fluorescence, díky které zub vypadá přirozeně, jako by ani nebyl opravován.

POKYNY

1 Zub očistěte a izolujte



2 Aplikujte Super Etch s obsahem 37% kyseliny fosforečné na povrch zubu po dobu 20 sekund



3 Odstraňte přebytečnou vodu Udržujte vlhké



4 Naneste pojivo, aby mohlo dojít k nasycení všech vnitřních povrchů podle pokynů výrobce



5 Zatékavý kompozit vstříkujte přímo, v 2 mm vrstvách nebo méně, a to následovně: výplně Třídy V, těsnící hmota na rýhy a fisury, konzervativní výplně I. třídy, II. třídy, III. třídy a IV. třídy nebo jiné indikace podle potřeby



6 Přípravek Aura Easyflow polymerujte po dobu 20 sekund 2 mm vrstvách



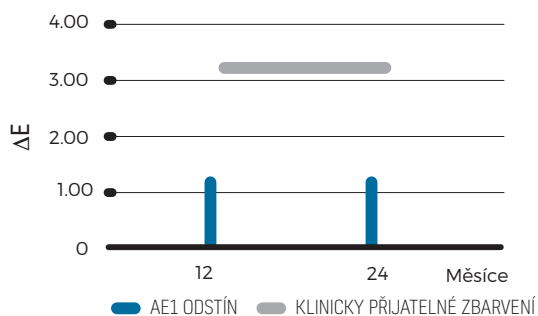
7 Proveďte vyleštění a závěrečnou povrchovou úpravu



STABILNÍ ESTETIKA V PRŮBĚHU ČASU

Zatékavé kompozity jsou často první volbou pro opravu povrchových defektů. Zejména v estetické zóně je důležité, aby odstín zůstal stejný po celou dobu. Aura Easyflow vykazuje v průběhu času stálobarevnost, což vede k dlouhodobé spokojenosti s estetikou provedené výplňové práce.

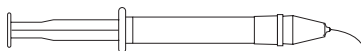
STÁLOBAREVNOST AURA EASYFLOW: ZMĚNA BARVY (ΔE) V PRŮBĚHU ČASU PRO DISK ULOŽENÝ V DEIONIZOVANÉ VODĚ PŘI 37°C*



TABULKA S TECHNICKÝMI ÚDAJI

Dávka plniva	56 % váha 32 % objem
Hloubka vytvrzení (mm)	2
Pevnost v tlaku (MPa za 24 hodin)	421
Pevnost v ohybu (MPa za 24 hodin)	128
Objemové smrštění (%)	4.8
Radioopacita (%Al)	265

PODROBNOSTI OBJEDNÁVKY



STŘÍKAČKY

Aura Easyflow Náhradní stříkačky

1 x 2g stříkačka

5 x jednorázová koncovka

Ae1	8566010
Ae2	8566011
Ae3	8566012
Ae4	8566013

KONCOVKY

Zatékavé jednorázové koncovky

20 x jednorázové koncovky na jedno použití (20 G)

8100160

Zatékavé jednorázové koncovky

200 x jednorázové koncovky na jedno použití (20 G)

8100161

* SDI internal data

^ G-aenial™ Universal Flo, Filtek™ Supreme Ultra Flowable, Tetric EvoFlow® and SureFil® SDR® Flow are not the registered trademarks of SDI

1 Kusai Baroudi et al (2015), 'Flowable Resin Composites: A Systematic Review and Clinical Considerations', Journal of Diagnostic Research, NCBI

2 Sayna Shamszadeh et al (2013), 'Comparison of Flexural Strength of Several Composite Resins Available in Iran', Journal of Dental School

3 KM Lachowski et al (2013), 'Study of the radiopacity of base and other liner dental materials using digital radiography system, DentoMaxillioFacial Radiology, NCBI

~ Yap AU et al (2002), 'Changes in flexural properties of composite restoratives after gaining in water', Journal of Operative Dentistry, 27:468-74



YOUR SMILE.
OUR VISION.



10-2023

M100461 E



+D036M1004611-

MADE IN AUSTRALIA
by SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australia 1800 337 003
www.sdi.com.au

AUSTRIA 00800 0225 5734
BRAZIL 0800 770 1735
FRANCE 00800 0225 5734
GERMANY 0800 100 5759
ITALY 00800 0225 5734

NEW ZEALAND 0800 808 855
SPAIN 00800 0225 5734
UNITED KINGDOM 00800 0225 5734
USA & CANADA 1 800 228 5166