

# Nová úroveň rychlosti a pevnosti

IPS e.max®  
ZirCAD Prime

Zirkonoxidový bloček  
pro rychlou sintraci

15:00  
sintrace<sup>[1]</sup>



# Ještě rychleji. S vyšší pevností.

## Mistr efektivity:

S novým bločkem IPS e.max® ZirCAD Prime dosáhnete vyšší úrovně rychlosti, pevnosti a estetiky při výrobě monolitických zirkonových korunek.

Různé možnosti dokončení zajišťují maximální flexibilitu a snadnou integraci do vašich pracovních postupů

Rychlost

Rychlé sintrování náhrad za pouhých 15 minut<sup>[1]</sup> bez kompromisů v oblasti estetiky.

Pevnost

Pevné a odolné: Vysoká pevnost v ohybu 1,100 MPa<sup>[2]</sup> umožňuje minimalizovat tloušťku stěny korunek na 0,8 mm.

Estetika

Přirozená gradace odstínu a translucence od dentinu (3Y-TZP) k incizi (5Y-PSZ)

Flexibilita

Jednoduchá a rychlá konvenční cementace pomocí ZirCAD® Cement; alternativně možnost volby mezi samoadhezivní nebo adhezivní fixací.

## Různé možnosti dokončení

- ✓ Leštění s OpraGloss® Extra Oral
- ✓ Glazování pomocí IPS e.max CAD Crystall./Glaze Spray
- ✓ Charakterizace pomocí IPS e.max CAD Crystall./ materials



VÍCE  
INFORMACÍ

[ivoclar.com/ips-e.max-zircad-prime-block](http://ivoclar.com/ips-e.max-zircad-prime-block)

## Přehled odstínů pro bločky C17

Odstín	Refill 3 ks	Refill 5 ks
BL1	✓	
BL3	✓	
0	✓	
A1		✓
A2		✓
A3		✓
A3.5		✓
B1	✓	
B2	✓	
C2	✓	
D2	✓	

Všech 11 odstínů je zahrnuto v softwaru CEREC® od verze 5.2.10.

Odstín "0" tvoří přechod mezi Bleach odstíny a odstínem A1. Jeho chroma se nachází mezi odstíny A1 a BL3.

[1] Programat CS6, Superspeed sintrace 15 minut, bez předsušení, tři korunky; nebo CEREC® SpeedFire, 16 minut, bez předsušení, dvě korunky. R&D Ivoclar, Schaan.

[2] Dentin, typická střední hodnota biaxiální pevnosti v ohybu, R&D Ivoclar, Schaan.

\* CEREC není registrovaná ochranná známka společnosti Ivoclar Vivadent AG.

# Přesvědčivá fakta. Působivé výsledky.

IPS e.max® ZirCAD Prime nastavuje nový standard pro zirkonoxidové náhrady a spojuje nejlepší vlastnosti zirkonoxidu v jednom bločku.

Kombinace mechanických vlastností IPS e.max ZirCAD Prime s integrovaným přirozeným přechodem odstínu a translucence spolehlivě vede k estetickým rekonstrukcím a spolu s krátkými sintrovacími časy přesvědčí pokaždé.



#### Transluentní oblast incize (5Y-PSZ)

- Nejvyšší úroveň translucence v incizální oblasti

#### Přechodová zóna (4Y-TZP)

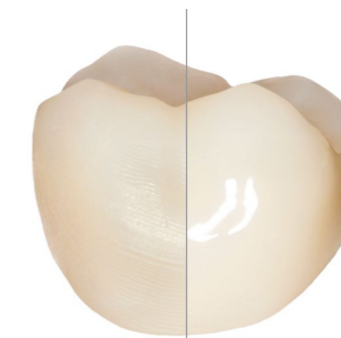
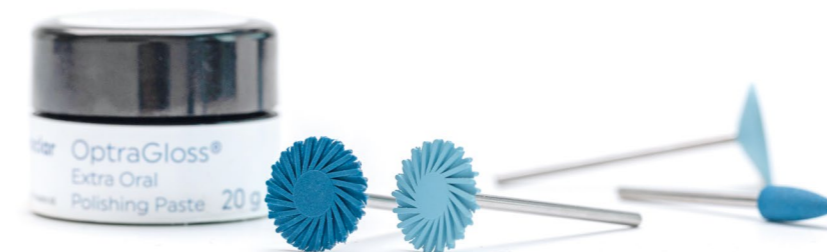
- Přirozený přechod odstínu a translucence od dentinu k incizi<sup>[3]</sup>

#### Zóna dentinu s vysokou pevností (3Y-TZP)

- Optimální krytí a maximální pevnost v oblasti krčku

## Vysoký lesk

OptraGloss® Extra Oral je univerzální dvoukrokový lešticí systém pro extraorální použití s volitelnou lešticí pastou.



neleštěný | vysoký lesk

Od neleštěného po vysoce estetický za pouhých několik minut; ukázáno na příkladu náhrady z IPS e.max ZirCAD Prime.

## Zirkonoxid – snadná a efektivní cementace

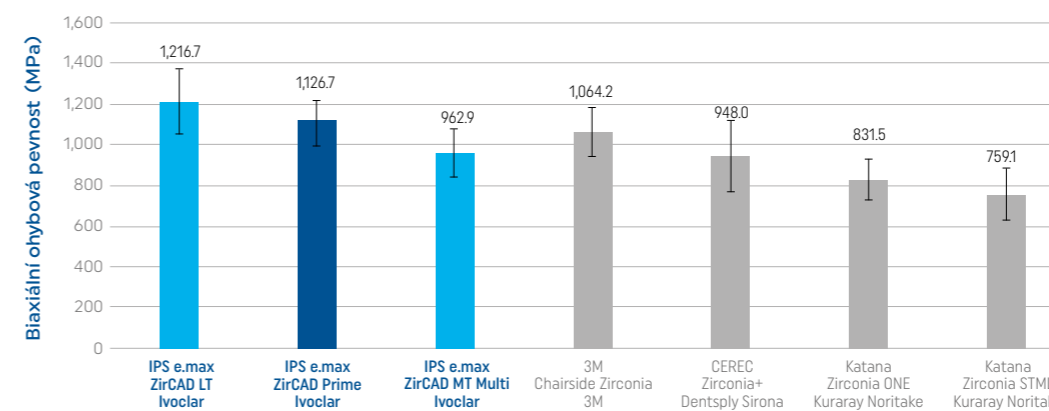
ZirCAD® Cement je vhodný pro konvenční upevnění náhrad z vysoce pevných materiálů, jako je např. zirkonoxid, na retentivních preparacích. Rychlé odstranění přebytku a snadná aplikace umožňují předvídatelné výsledky cementace bez ohledu na konkrétní případ.



## Ověřená biaxiální pevnost v ohybu

Vysoká pevnost v ohybu je nezbytná pro odolné a dlouhodobé náhrady. Bločky IPS e.max ZirCAD Prime kombinují vysokou pevnost v ohybu (1,100 MPa<sup>[2]</sup>) s přirozenými estetickými výsledky a splňují tak i ty nejnáročnější požadavky.

1,100 MPa<sup>[2]</sup>



Hill T., Biaxiální pevnost v ohybu ordinálních zirkonoxidových bločků, Test Report, Ivoclar Vivadent, 2023. Údaje v dokumentaci.

[2] Dentin, typická střední hodnota biaxiální pevnosti v ohybu, R&D Ivoclar, Schaan.

[3] Za přirozených světelných podmínek. Použití umělého UV nebo UV-podobného světla může vést k odlišnému vizuálnímu dojmu.

# Špičková synergie: Dva materiály. Jedna pec. Maximální kvalita.

## Rychlá sintrace a krystalizace náhrad z IPS e.max®

Během pouhých několika minut jsou v kombinované peci Programat® CS6 možné rychlé sintrace bločků IPS e.max® ZirCAD Prime i rychlá krystalizace IPS e.max® CAD náhrad – rychleji než kdy dříve.

Integrovaná vakuová technologie<sup>[4]</sup> všestranné pece zajišťuje plné využití estetických a mechanických vlastností obou materiálů a spolehlivě se postará i o glazování.

## IPS e.max® ZirCAD Prime

Rychlá sintrace za 15 minut<sup>[1]</sup>

- ✓ Zirkonoxidová keramika (ZrO<sub>2</sub>)
- ✓ Vysoká pevnost pro vyšší spolehlivost a tloušťky stěn od 0,8 mm
- ✓ Estetické výsledky i při kratší době programů
- ✓ Konvenční cementace pomocí ZirCAD® Cement



ZJISTIT  
VÍCE

[ivoclar.com/programat-cs6](http://ivoclar.com/programat-cs6)

## IPS e.max® CAD

Rychlá krystalizace za 11:10 minut<sup>[5]</sup>

- ✓ Lithium disilikátová sklokeramika (LS<sub>2</sub>)
- ✓ Pro nejvyšší estetické nároky
- ✓ Široká škála použití (korunky, inleje, onleje, fazety, můstky, hybridní abutmenty)
- ✓ Úspěšnost 97.2% po 10 letech<sup>[6]</sup>
- ✓ Adhezivní cementace pomocí Variolink® Esthetic

[1] Programat CS6, Velmi rychlá sintrace za 15 minut, bez předsoušení, tři korunky; nebo CEREC® SpeedFire, 16 minut, bez předsoušení, dvě korunky. R&D Ivoclar, Schaan.

[4] Vyžaduje externí vakuovou pumpu.

[5] Programat CS6, Velmi rychlá krystalizace, 11:10 min, IPS e.max CAD HT, MT, LT, IPS e.max CAD Crystall/Glaze Spray nebo leštící technika (Self Glaze), maximálně dvě náhrady nebo CEREC® SpeedFire, 14:10, jedna korunka. R&D Ivoclar, Schaan.

[6] Míra přežití monolitických korunek v distálním úseku zhotovených z IPS e.max CAD byla odhadnuta pomocí Kaplan-Meierovy metody. Míra selhání zahrnuje technické komplikace, jako jsou praskliny a chipping. R&D Ivoclar, Schaan.

\* CEREC není registrovanou ochrannou známkou společnosti Ivoclar Vivadent AG.

# Efektivita ve vaší praxi. Důvěra ve vaše výsledky.



## Konzultace

3D náhled nového úsměvu v reálném čase díky Ivoclar Smile™



## Izolace

Efektivní relativní izolace a přehledné pracovní pole díky OptraGate® 2



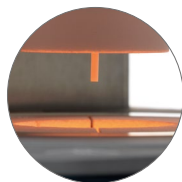
## Výběr

Rychlá výroba vysoce pevných zirkonoxidových náhrad s bločky IPS e.max® ZirCAD Prime



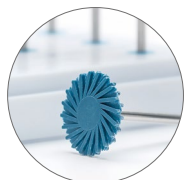
## Výroba

Koordinovaná výroba díky aurotizovaným frézám našich dlouhodobých partnerů



## Sintrování

Rychlá sintrace, krystalizace a glazování s pecí Programat® CS6



## Leštění

Efektivní leštění díky OptraGloss® Extra Oral



## Cementace

ZirCAD® Cement je navržen pro konvenční cementaci, nabízí snadnou manipulaci a odstranění přebytků.



## Ochrana

Ochrana náhrad pomocí unikátní kombinace účinných složek obsažených v IPS e.max® Gel