

Pretreatment and cementation

	Firing							Polishing					
	IPS e.max® CAD					IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
													
	Lithium disilicate glass-ceramics					Zirconium oxide ceramics		Leucite glass-ceramics		Composite		PMMA	
Flexural strength	530 MPa ¹⁾					MT Multi: 850 MPa ²⁾ LT: 1 200 MPa ²⁾		185 MPa ¹⁾		272 MPa ²⁾		135 MPa ²⁾	
Types of restorations	Veneers, inlays, onlays, minimally invasive crowns (min. 1.0 mm)		Crowns (min. 1.5 mm), 3-unit bridges up to the 2 nd premolar			Crowns, 3-unit bridges		Veneers, inlays, onlays, crowns		Occlusal veneers, veneers, inlays, onlays, crowns		Temporary crowns and bridges	Long-term crowns and bridges
Cementation method	adhesive		self-adhesive		conventional	adhesive	self-adhesive/ conventional	adhesive		adhesive		temporary	adhesive
Blasting	–					Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar or Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		–		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar or Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar or Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar	
Etching	Option 1: Agitate Monobond Etch & Prime® for 20 s and allow it to react for another 40 s	Option 2: 20 s with IPS® Ceramic Etching Gel	Option 1: Agitate Monobond Etch & Prime® for 20 s and allow it to react for another 40 s	Option 2: 20 s with IPS® Ceramic Etching Gel	20 s with IPS® Ceramic Etching Gel	–		Option 1: Agitate Monobond Etch & Prime® for 20 s and allow it to react for another 40 s	Option 2: 60 s with IPS® Ceramic Etching Gel	–		–	
Conditioning		60 s with Monobond® Plus		60 s with Monobond® Plus	–	60 s with Monobond® Plus	–		60 s with Monobond® Plus	20 s with Adhese® Universal	30 s with Multilink® Primer A+B	–	2–3 min with SR® Connect
Cementation system	Variolink® Esthetic, Multilink® Automix ³⁾		SpeedCEM® Plus		Vivaglass® CEM	Multilink® Automix	SpeedCEM® Plus, Vivaglass® CEM	Variolink® Esthetic, Multilink® Automix ³⁾		Variolink® Esthetic	Multilink® Automix ³⁾	Telio® Link	Variolink® Esthetic, Multilink® Automix

¹⁾ Average biaxial flexural strength, over a period of 10 years, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

²⁾ Typical mean value of biaxial flexural strength, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

³⁾ Not recommended for veneers.

CE 0123



Manufacturer:
Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan/Liechtenstein
www.ivoclarvivadent.com



see instructions

Date information prepared: 2019-11-08, Rev. 1
702850



more information
www.cementation-navigation.com

ivoclar
vivadent®
passion vision innovation

Tratamentul prealabil și cimentarea

	Arderea						Lustruirea									
	IPS e.max® CAD  Ceramică de sticlă pe bază de disilicat de litiu			IPS e.max® ZirCAD  Ceramică pe bază de oxid de zirconiu			IPS Empress® CAD  Ceramică de sticlă pe bază de leucit		Tetric® CAD  Compozit		Telio® CAD  PMMA					
Rezistența la încovoiere	530 MPa ¹⁾						MT Multi: 850 MPa ²⁾ LT: 1200 MPa ²⁾		185 MPa ¹⁾		272 MPa ²⁾		135 MPa ²⁾			
Tipuri de restaurări	Fațete, inlay-uri, onlay-uri, coroane minim invazive (min. 1,0 mm)		Coroane (min. 1,5 mm), Punți cu 3 unități până la al doilea premolar			Coroane, punți cu 3 elemente		Fațete, inlay-uri, onlay-uri, coroane		Fațete ocluzale, fațete, inlay-uri, onlay-uri, coroane		Coroane și punți temporare		Coroane și punți de lungă durată		
Metoda de cimentare	adezivă		auto-adezivă		convențională		adezivă auto-adezivă/ convențională		adezivă		adezivă		temporară		adezivă	
Sablarea	–						Al ₂ O ₃ 25 – 70 μm, 1 bar sau Al ₂ O ₃ 70 – 110 μm, 1,5 bar		–		Al ₂ O ₃ 25 – 70 μm, 1 bar sau Al ₂ O ₃ 70 – 110 μm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ 25 – 70 μm, 1 bar sau Al ₂ O ₃ 70 – 110 μm, 1,5 bar			
Demineralizarea	Opțiunea 1: Agitați Monobond Etch & Prime® timp de 20 s și lăsați să reacționeze timp de încă 40 s		Opțiunea 2: 20 s cu IPS® Ceramic Etching Gel		20 s cu IPS® Ceramic Etching Gel		–		Opțiunea 1: Agitați Monobond Etch & Prime® timp de 20 s și lăsați să reacționeze timp de încă 40 s		Opțiunea 2: 60 s cu IPS® Ceramic Etching Gel		–		–	
Condiționarea	60 s cu Monobond® Plus		60 s cu Monobond® Plus		–		60 s cu Monobond® Plus		–		20 s cu Adhese® Universal		30 s cu Multilink® Primer A+B		–	
Sistemul de cimentare	Variolink® Esthetic, Multilink® Automix ³⁾		SpeedCEM® Plus		Vivaglass® CEM		Multilink® Automix		SpeedCEM® Plus, Vivaglass® CEM		Variolink® Esthetic, Multilink® Automix ³⁾		Variolink® Esthetic		Multilink® Automix ³⁾	
													Telio® Link		Variolink® Esthetic, Multilink® Automix	

¹⁾ Valoarea medie a rezistenței la încovoiere biaxiale, măsurată pe o perioadă de 10 ani, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

²⁾ Valoarea medie tipică a rezistenței la încovoiere biaxiale, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

³⁾ Nerecomandat pentru fațete.

CE 0123



Manufacturer:
Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan/Liechtenstein
www.ivoclarvivadent.com



see instructions

Date information prepared: 2019-11-08, Rev. 1
RO



more information
www.cementation-navigation.com

ivoclar
vivadent®
passion vision innovation