

Pretreatment and cementation

Firing						Polishing							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
Lithium disilicate glass-ceramics (LS ₂)						Zirconium oxide ceramics (ZrO ₂)		Leucite glass-ceramics		Composite		PMMA	
Flexural strength	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 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, Outcome after more than 10 years of ongoing quality testing, R&D Ivoclar, Schaan.

^[2] Typical mean value of biaxial flexural strength, R&D Ivoclar, Schaan.

^[3] Not recommended for veneers.



Vorbehandlung und Befestigung

	Brennen						Polieren						
	IPS e.max® CAD			IPS e.max® ZirCAD			IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD		
	Lithium-Disilikat-Glaskeramik (LS ₂)			Zirkoniumoxid-Keramik (ZrO ₂)			Leuzit-Glaskeramik		Composite		PMMA		
Biegefestigkeit	530 MPa ^[1]			MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]			185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]		
Restaurationsarten	Veneers, Inlays, Onlays, minimalinvasive Kronen (mind. 1,0 mm)		Kronen (mind. 1,5 mm), 3-gliedrige B rücken bis zum zweiten Prämolare			Kronen, 3-gliedrige Brücken		Veneers, Inlays, Onlays, Kronen		Okklusale Veneers, Veneers, Inlays, Onlays, Kronen		Temporäre Kronen und Brücken	Langzeit-Kronen und -Brücken
Befestigungsmethode	adhäsiv		selbstadhäsiv		konventionell	adhäsiv	selbstadhäsiv/ konventionell	adhäsiv		adhäsiv		temporär	adhäsiv
Sandstrahlen	-			Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar oder Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar			-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar oder Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar oder Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		
Ätzen	Option 1: 20 s mit Monobond Etch & Prime® einreiben und weitere 40 s einwirken lassen	Option 2: 20 s mit IPS® Keramik Ätzgel	Option 1: 20 s mit Monobond Etch & Prime® einreiben und weitere 40 s einwirken lassen	Option 2: 20 s mit IPS® Keramik Ätzgel	20 s mit IPS® Keramik Ätzgel	-		Option 1: 20 s mit Monobond Etch & Prime® einreiben und weitere 40 s einwirken lassen	Option 2: 60 s mit IPS® Keramik Ätzgel	-		-	
Konditionieren	60 s mit Monobond® Plus	60 s mit Monobond® Plus	60 s mit Monobond® Plus	60 s mit Monobond® Plus	-	60 s mit Monobond® Plus	-	60 s mit Monobond® Plus	60 s mit Monobond® Plus	20 s mit Adhese® Universal	30 s mit Multilink® Primer A+B	-	2 – 3 min mit SR® Connect
Befestigungssystem	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] Mittlere biaxiale Biegefestigkeit, Ergebnis nach mehr als 10 Jahren kontinuierlicher Qualitätstests, F&E Ivoclar, Schaan.

^[2] Typischer Mittelwert der Biegefestigkeit, F&E Ivoclar, Schaan.

^[3] Nicht für Veneers empfohlen.



Prétraitement et assemblage

Cuisson						Polissage							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
Vitrocéramique au disilicate de lithium (LS ₂)						Oxyde de zirconium (ZrO ₂)		Vitrocéramique à base de leucite		Composite		PMMA	
Résistance à la flexion	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Types de restaurations	Facettes, inlays, onlays couronnes peu invasives (min 1,0 mm)		Couronnes (min. 1,5 mm), bridges 3 éléments (jusqu'à la 2e prémolaire)			Couronnes, bridges jusqu'à 3 éléments		Facettes, inlays, onlays, couronnes		Facettes oclusales, facettes, inlays, onlays, couronnes		Couronnes et bridges provisoires	Couronnes et bridges longue durée
Méthode d'assemblage	adhésive		auto-adhésive	conventionnelle		adhésive	auto-adhésive/ conventionnelle	adhésive		adhésive		provisoire	adhésive
Sablage	-					Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar ou Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar ou Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar ou Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar	
Mordançage	Option 1 : Frotter Monobond Etch & Prime® pendant 20 s et laisser agir encore 40 s	Option 2 : 20 s avec IPS® Ceramic Etching Gel	Option 1 : Frotter Monobond Etch & Prime® pendant 20 s et laisser agir encore 40 s	Option 2 : 20 s avec IPS® Ceramic Etching Gel	20 s avec IPS® Ceramic Etching Gel	-		Option 1 : Monobond Etch & Prime® pendant 20 s et laisser agir encore 40 s	Option 2 : 60 s avec IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Conditionnement	-	60 s avec Monobond® Plus	-	60 s avec Monobond® Plus	-	60 s avec Monobond® Plus	-	-	60 s avec Monobond® Plus	20 s avec Adhese® Univer	30 s avec Multilink® Primer A+B	-	2 – 3 min avec SR® Connect
Système d'assemblage	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] Résistance à la flexion biaxiale moyenne, mesurée sur 10 ans, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[2] Valeur moyenne typique de résistance à la flexion biaxiale, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[3] Non recommandé pour les facettes.



Pretrattamento e cementazione

Cottura						Lucidatura							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
Vetroceramica al disilicato di litio (LS ₂)						Ceramica all'ossido di zirconio (ZrO ₂)		Vetroceramica a base di leucite		Composito		PMMA	
Resistenza alla flessione	530 MPa ⁽¹⁾					MT Multi: 850 MPa ⁽²⁾ LT: 1200 MPa ⁽²⁾		185 MPa ⁽¹⁾		272 MPa ⁽²⁾		135 MPa ⁽²⁾	
Tipi di restauro	Faccette, inlays, onlays, corone mininvasive (min. 1,0 mm)		Corone (min. 1,5 mm), ponti di 3 elementi fino al secondo premolare			Corone, ponti di 3 elementi		Faccette, inlays, onlays, corone		Faccette occlusali, faccette, inlays, onlays, corone		Corone e ponti provvisori	Corone e ponti provvisori a lunga permanenza in cavo orale
Tipo di cementazione	adesiva		autoadesiva	convenzionale		adesiva	autoadesiva / convenzionale	adesiva		adesiva		provvisoria	adesiva
Sabbiatura	-					Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar oppure Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar oppure Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar oppure Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar	
Mordenzatura	Opzione 1: frizionare 20 sec. con Monobond Etch & Prime®	Opzione 2: 20 sec. con IPS® Ceramic gel mordenzante	Opzione 1: frizionare 20 sec. con Monobond Etch & Prime®	Opzione 2: 20 sec. con IPS® Ceramic gel mordenzante	20 sec. con IPS® Ceramic gel mordenzante	-		Opzione 1: frizionare 20 sec. con Monobond Etch & Prime®	Opzione 2: 60 sec. con IPS® Ceramic gel mordenzante	-		-	
Condizionamento	e lasciare agire per ulteriori 40 sec.	60 s con Monobond® Plus	e lasciare agire per ulteriori 40 sec.	60 s con Monobond® Plus	-	60 s con Monobond® Plus	-	e lasciare agire per ulteriori 40 sec.	60 s con Monobond® Plus	20 sec. con Adhese® Universal	30 sec. con Multilink® Primer A+B	-	2 – 3 min con SR® Connect
Cemento	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⁾ Resistenza alla flessione biassiale media per 10 anni, R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

⁽²⁾ Valore medio tipico della resistenza alla flessione, R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

⁽³⁾ non consigliato per faccette



Pretratamiento y cementación

Cocción						Pulido							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
Cerámica vítrea de disilicato de litio (LS ₂)						Cerámica de óxido de circonio (ZrO ₂)		Cerámica vítrea de leucita		Composite		PMMA	
Resistencia a la flexión	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Tipos de restauraciones	Carillas, inlays, onlays, coronas mínimamente invasivas (mín. 1,0 mm)		Coronas (mín. 1,5 mm), puentes de 3 unidades hasta el 2º premolar			Coronas, puentes de 3 unidades		Carillas, inlays, onlays, coronas		Carillas oclusales, carillas, inlays, onlays, coronas		Coronas y puentes provisionales	Coronas y puentes permanentes
Método de cementación	adhesivo		autoadhesivo	convencional		adhesivo	autoadhesiva/convencional	adhesivo		adhesivo		provisional	adhesivo
Arenado	-					Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar o Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar o Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar o Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar	
Grabado	Opción 1: Agite Monobond Etch & Prime® durante 20 s, y deje actuar durante otros 40 s	Opción 2: 20 s con IPS® Ceramic Etching Gel	Opción 1: Agite Monobond Etch & Prime® durante 20 s, y deje actuar durante otros 40 s	Opción 2: 20 s con IPS® Ceramic Etching Gel	20 s con IPS® Ceramic Etching Gel	-		Opción 1: Agite Monobond Etch & Prime® durante 20 s, y deje actuar durante otros 40 s	Opción 2: 60 s con IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Acondicionamiento	60 s con Monobond® Plus		60 s con Monobond® Plus		-	60 s con Monobond® Plus	-	60 s con Monobond® Plus		20 s con Adhese® Universal	30 s con Multilink® Primer A+B	-	2–3 minutos con SR® Connect
Sistema de cementación	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] Resistencia a la flexión biaxial promedio durante un periodo de 10 años, I+D de Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[2] Valor medio típico de la resistencia a la flexión biaxial, I+D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

^[3] No recomendado para carillas.



Pré-tratamento e cimentação

		Queima				Polimento							
		IPS e.max® CAD		IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD			
		Vidrocerâmicas de dissilicato de lítio (LS ₂)		Cerâmicas de óxido de zircônio (ZrO ₂)		Vidrocerâmicas de leucita		Compósito		PMMA			
Resistência flexural	530 MPa ^[1]		MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]				
Tipos de restaurações	Facetas, inlays, onlays, Coroas minimamente invasivas (mín. 1,0 mm)		Coroas (mín. 1,5 mm), pontes de 3 elementos até o 2º pré-molar		Coroas, pontes de 3 elementos		Facetas, inlays, onlays, coroas		Facetas oclusais, facetas, inlays, onlays, coroas		Coroas e pontes provisórias	Coroas e pontes de longa duração	
	Método de cimentação	adesivo		autoadesivo	convencional	adesivo	autoadesivo/convencional	adesivo		adesivo		provisório	adesivo
Jateamento	-		-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar ou Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar ou Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar ou Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		
Tratamento da superfície	Opção 1: Agitar Monobond Etch & Prime® por 20 s e deixar reagir por mais 40 s	Opção 2: 20 s com IPS® Ceramic Etching Gel	Opção 1: Agitar Monobond Etch & Prime® por 20 s e deixar reagir por mais 40 s	Opção 2: 20 s com IPS® Ceramic Etching Gel	20 s com IPS® Ceramic Etching Gel		-		Opção 1: Agitar Monobond Etch & Prime® por 20 s e deixar reagir por mais 40 s	Opção 2: 60 s com IPS® Ceramic Etching Gel	-		
Condicionamento	60 s com Monobond® Plus		60 s com Monobond® Plus		-	60 s com Monobond® Plus	-	60 s com Monobond® Plus	20 s com Adhese® Universal	30 s com Multilink® Primer A	-	2 – 3 min com SR® Connect	
Sistema de cimentação	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] Resistência flexural biaxial média, por um período de 10 anos, P&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein.

^[2] Valor médio típico da resistência à flexão biaxial, P&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein.

^[3] Não recomendado para facetas.



Förbehandling och cementering

Bränning						Polering							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
Litiumdisilikat-glaskeram (LS ₂)						Zirkonia-keram (ZrO ₂)		Leucit-glaskeram		Komposit		PMMA	
Böjhållfasthet	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Typer av restaurationer	Fasader, inlays, onlays, minimalt invasiva kronor (min. 1,0 mm)		Kronor (min. 1,5 mm), 3-ledsbroar till 2:a premolaren			Kronor, 3-ledsbroar		Fasader, inlays, onlays, kronor		Ocklusala fasader, fasader, inlays, onlays, kronor		Temporära kronor och broar	Långtids-temporära kronor och broar
Cementeringsmetod	adhesiv		själv-adhesiv	konventionell		adhesiv	själv-adhesiv/ konventionell	adhesiv		adhesiv		temporär	adhesiv
Blästring	-					Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar eller Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar eller Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar eller Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar	
Etsning	Val 1: Agitera Monobond Etch & Prime® i 20 s och låt det reagera i ytterligare 40 s	Val 2: 20 s med IPS® Ceramic Etching Gel	Val 1: Agitera Monobond Etch & Prime® i 20 s och låt det reagera i ytterligare 40 s	Val 2: 20 s med IPS® Ceramic Etching Gel	20 s med IPS® Ceramic Etching Gel	-		Val 1: Agitera Monobond Etch & Prime® i 20 s och låt det reagera i ytterligare 40 s	Val 2: 60 s med IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Konditionering	60 s med Monobond® Plus	60 s med Monobond® Plus	60 s med Monobond® Plus	60 s med Monobond® Plus	-	60 s med Monobond® Plus	-	60 s med Monobond® Plus	60 s med Monobond® Plus	20 s med Adhese® Universal	30 s med Multilink® Primer A+B	-	2–3 min med SR® Connect
Cementeringssystem	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


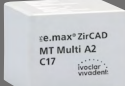



^[1] Genomsnittlig biaxial böjhållfasthet över en period på 10 år, FoU, Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[2] Typiskt medelvärde för biaxial böjhållfasthet, FoU, Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[3] Rekommenderas inte för fasader



Forbehandling og cementering

Brænding						Polering							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
													
Lithiumdisilicat glaskeramik (LS ₂)						Zirconiumoxid keramik (ZrO ₂)		Leucit glaskeramik		Komposit		PMMA	
Bøjestykke	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Typer af restaureringer	Facader, inlays, onlays, minimalt invasive kroner (min. 1,0 mm)		Kroner (min. 1,5 mm, 3-ledsbroer til 2. præmolar)			Kroner, 3-ledsbroer		Facader, inlays, onlays, kroner		Okklusale facader, facader, inlays, onlays, kroner		Provisoriske kroner og broer	Semi-permanente kroner og broer
Cementeringsmetode	adhæsiv		selvadhæsiv	konventionel		adhæsiv	selvadhæsiv/konventionel	adhæsiv		adhæsiv		midlertidig	adhæsiv
Sandblæsning	-					Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar eller Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar eller Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar eller Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar	
Ætning	Mulighed 1: Indgnid Monobond Etch & Prime® i 20 sek., og lad det virke i endnu 40 sek.	Mulighed 2: 20 sek. med IPS® Ceramic Etching Gel	Mulighed 1: Indgnid Monobond Etch & Prime® i 20 sek., og lad det virke i endnu 40 sek.	Mulighed 2: 20 sek. med IPS® Ceramic Etching Gel	20 sek. med IPS® Ceramic Etching G	-		Mulighed 1: Indgnid Monobond Etch & Prime® i 20 sek., og lad det virke i endnu 40 sek.	Mulighed 2: 60 sek. med IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Konditionering	60 sek. med Monobond® Plus	60 sek. med Monobond® Plus	-	60 sek. med Monobond® Plus	-	60 sek. med Monobond® Plus	-	60 sek. med Monobond® Plus	60 sek. med Monobond® Plus	20 sek. med Adhese® Universal	30 sek. med Multilink® Primer A+B	-	2–3 min. med SR® Connect
Cementerings-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] Gennemsnitlig toakset, fleksural styrke, over en periode på 10 år, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[2] Typisk middelværdi for toakset, fleksural styrke, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[3] Ikke anbefalet til facader.



Esikäsitteleminen ja sementointi

Poltto						Kiillotus							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
Litiumdisilikaatti-lasikeramiikka (LS ₂)						Zirkoniumoksidi-keramiikka (ZrO ₂)		Leusiittilasi-keramiikka		Komposiitti		PMMA	
Taivutuslujuus	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Restauraatiotyypit	Laminaatit, inlay- ja onlay-täytteet, minimaalisesti invasiiviset kruunut (väh. 1,0 mm)		Kruunut (väh. 1,5 mm), 3 hampaan sillat 2. premolaariin asti			Kruunut, 3 hampaan sillat		Laminaatit, inlay- ja onlay-täytteet, kruunut		Okklusaalipintojen laminaatit, laminaatit, inlay- ja onlay-täytteet, kruunut		Väliaikaiset kruunut ja sillat	Pitkäaikaiset kruunut ja sillat
Sementointimenetelmä	sidosaine		itsekiinnittyvä	konventionaalinen	sidosaine	itsekiinnittyvä/konventionaalinen	sidosaine		sidosaine		väliaikainen	sidosaine	
Hiekkapuhallus	-					Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar tai Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar tai Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar tai Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar	
Etsaus	Vaihtoehto 1: Aluksi 20 s ja sitten vielä 40 s, kun käytössä on Monobond Etch & Prime®	Vaihtoehto 2: 20 s, kun käytössä on IPS® Ceramic Etching Gel	Vaihtoehto 1: Aluksi 20 s ja sitten vielä 40 s, kun käytössä on Monobond Etch & Prime®	Vaihtoehto 2: 20 s, kun käytössä on IPS® Ceramic Etching Gel	20 s, kun käytössä on IPS® Ceramic Etching Gel	-		Vaihtoehto 1: Aluksi 20 s ja sitten vielä 40 s, kun käytössä on Monobond Etch & Prime®	Vaihtoehto 2: 60 s, kun käytössä on IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Esikäsitteleminen	-		60 s, kun käytössä on Monobond® Plus	60 s, kun käytössä on Monobond® Plus	-	60 s, kun käytössä on Monobond® Plus	-	60 s, kun käytössä on Monobond® Plus	20 s, kun käytössä on Adhese® Universal	30 s, kun käytössä on Multilink® Primer A+B	-	2–3 min, kun käytössä on SR® Connect	
Sementointijärjestelmä	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] Keskimääräinen kaksiakselinen taivutuslujuus, 10 vuoden ajanjaksolla, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[2] Kaksiakselisen taivutuslujuuden tyypillinen keskiarvo, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[3] Ei suositella laminaateille.



Forbehandling og sementering

Brenning						Polering								
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD		
Litium-disilikat-glasskeram (LS ₂)						Sirkoniumoksid-keram (ZrO ₂)		Leucitt-glasskeram		Kompositt		PMMA		
Bøye­fasthet	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]		
Restaureringstyper	Fasetter, innlegg, onlays, minimalinvasive kroner (min. 1,0 mm)		Kroner (min. 1,5 mm), 3-leddede broer frem til andre premolar			Kroner, 3-leddede broer		Fasetter, innlegg, onlays, kroner		Okklusale fasetter, fasetter, innlegg, onlays, kroner		Midlertidige kroner og broer	Permanente kroner og broer	
Sementerings­metode	adhesiv		selvadhesiv		konvensjonell	adhesiv	selvadhesiv/ konvensjonell		adhesiv		adhesiv		midlertidig	adhesiv
Sandblåsing	-					Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar eller Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar eller Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar eller Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		
Etsing	Alternativ 1: gni inn i 20 s med Monobond Etch & Prime®	Alternativ 2: 20 s med IPS® Ceramic Etching Gel	Alternativ 1: gni inn i 20 s med Monobond Etch & Prime®	Alternativ 2: 20 s med IPS® Ceramic Etching Gel	20s med IPS® Ceramic Etching Gel	-		Alternativ 1: gni inn i 20 s med Monobond Etch & Prime®	Alternativ 2: 60 s med IPS® Ceramic Etching Gel	-		-		
Klargjøring	og la det virke i ytterligere 40 s	60 s med Monobond® Plus	og la det virke i ytterligere 40 s	60 s med Monobond® Plus	-	60 s med Monobond® Plus	-	og la det virke i ytterligere 40 s	60 s med Monobond® Plus	20 s med Adhese® Universal	30 s med Multilink® Primer A+B	-	2–3 min. med SR® Connect	
Sementerings­system	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] Middels biaksial bøye­fasthet over 10 år, F&E Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[2] Typisk middelve­rdi for bøye­fasthet, F&E Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[3] Ikke anbefalt til fasetter



Voorbehandeling en cementering

Branden						Polijsen							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
Lithium-disilicaat glaskeramiek (LS ₂)						Zirkoniumoxidekeramiek (ZrO ₂)		Leuciet glaskeramiek		Composiet		PMMA	
Flexurale sterkte	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Typen restauraties	Veneers, inlays, onlays, minimaal invasieve kronen (min. 1,0 mm)		Kronen (min. 1,5 mm), bruggen uit 3 eenheden tot aan de 2 ^e premolaar			Kronen, bruggen uit 3 eenheden		Veneers, inlays, onlays, kronen		Occlusale veneers, veneers, inlays, onlays, kronen		Tijdelijke kronen en bruggen	Langtermijnkronen en -bruggen
Cemeteringsmethode	adhesief		zelfhechtend	conventioneel		adhesief	zelfhechtend/conventioneel	adhesief		adhesief		tijdelijk	adhesief
Zandstralen	-					Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar of Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar of Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar of Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar	
Etsen	Optie 1: Agitate Monobond Etch & Prime® gedurende 20 s en laat het nogmaals 40 s reageren	Optie 2: 20 s met IPS® Ceramic Etching Gel	Optie 1: Agitate Monobond Etch & Prime® gedurende 20 s en laat het nogmaals 40 s reageren	Optie 2: 20 s met IPS® Ceramic Etching Gel	20 s met IPS® Ceramic Etching Gel	-		Optie 1: Agitate Monobond Etch & Prime® gedurende 20 s en laat het nogmaals 40 s reageren	Optie 2: 60 s met IPS® Ceramic Etching	-		-	
Conditioneren	60 s met Monobond® Plus		60 s met Monobond® Plus			-	60 s met Monobond® Plus	-	60 s met Monobond® Plus	20 s met Adhese® Universal	30 s met Multilink® Primer A+B	-	2-3 min. met SR® Connect
Cemeterings-systeem	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] Gemiddelde biaxiale flexurale sterkte over een periode van 10 jaar, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[2] Typische gemiddelde waarde voor biaxiale flexurale sterkte, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[3] Niet aanbevolen voor veneers.



Προκατεργασία και συγκόλληση

Όπτηση						Στίλβωση							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
Υαλοκεραμικά διπυριτικού λιθίου (LS ₂)						Κεραμικά οξειδίου ζirkονίου (ZrO ₂)		Υαλοκεραμικά λευκίτη		Σύνθετη ρητίνη		PMMA	
Αντοχή κάμψης	530 MPa ⁽¹⁾					MT Multi: 850 MPa ⁽²⁾ LT: 1200 MPa ⁽²⁾		185 MPa ⁽¹⁾		272 MPa ⁽²⁾		135 MPa ⁽²⁾	
Τύποι αποκαταστάσεων	Όψεις, ένθετα, επένθετα, ελάχιστα επεμβατικές στεφάνες (τουλάχ. 1,0 mm)		Στεφάνες (τουλάχ. 1,5 mm), Γέφυρες 3 τεμαχίων έως τον 2ο προγόνιο			Στεφάνες, γέφυρες 3 τεμαχίων		Όψεις, ένθετα, επένθετα, στεφάνες		Όψεις μασητικών περιοχών, όψεις, ένθετα, επένθετα, στεφάνες		Προσωρινές στεφάνες και γέφυρες	Στεφάνες και γέφυρες μακράς παραμονής
Μέθοδος συγκόλλησης	ρητινώδης κονία		αυτοσυγκολλούμενη	συμβατική	ρητινώδης κονία	αυτοσυγκολλούμενη/συμβατική	ρητινώδης κονία		ρητινώδης κονία		προσωρινή	ρητινώδης κονία	
Αμμοβόληση	-					Al ₂ O ₃ , 25-70 μm, 1 bar ή Al ₂ O ₃ , 70-110 μm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25-70 μm, 1 bar ή Al ₂ O ₃ , 70-110 μm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25-70 μm, 1 bar ή Al ₂ O ₃ , 70-110 μm, 1,5 bar	
Αδροποίηση	Επιλογή 1: Τριβή & ανάδευση Monobond Etch & Prime®	Επιλογή 2: 20 δευτ. με IPS® Ceramic Etching Gel	Επιλογή 1: Τριβή & ανάδευση Monobond Etch & Prime®	Επιλογή 2: 20 δευτ. με IPS® Ceramic Etching Gel	20 δευτ. με IPS® Ceramic Etching Gel	-		Επιλογή 1: Τριβή & ανάδευση Monobond Etch & Prime®	Επιλογή 2: 60 δευτ. με IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Προετοιμασία	για 20 δευτ. και αφήστε να αντιδράσει για άλλα 40 δευτ.	60 δευτ. με Monobond® Plus	για 20 δευτ. και αφήστε να αντιδράσει για άλλα 40 δευτ.	60 δευτ. με Monobond® Plus	-	60 δευτ. με Monobond® Plus	-	για 20 δευτ. και αφήστε να αντιδράσει για άλλα 40 δευτ.	60 δευτ. με Monobond® Plus	20 δευτ. με Adhese® Universal	30 δευτ. με Multilink® Primer A+B	-	2-3 λεπτά με SR® Connect
Σύστημα συγκόλλησης	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⁾ Μέση διαξονική αντοχή κάμψης σε διάστημα 10 ετών, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

⁽²⁾ Τυπική μέση τιμή διαξονικής αντοχής κάμψης, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

⁽³⁾ Δεν συστήνεται για όψεις.



Ön işlem ve sementasyon

		Pişim					Polisaj						
		IPS e.max® CAD			IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD		
		Lityum disilikat cam seramik (LS ₂)			Zirkonyum oksit seramik (ZrO ₂)		Lösit cam seramik		Bileşen		PMMA		
Eğilme kuvveti	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Restorasyon tipleri	Kaplamalar, inleyler, onleyler, minimal invazif kronlar (min. 1,0 mm)		Kronlar (min. 1,5 mm), 2. küçük ağı dişine kadar 3 üyeli köprüler			Kronlar, 3 birimli köprüler		Kaplamalar, inleyler, onleyler, kronlar		Oklüzal kaplamalar, kaplamalar, inleyler, onleyler, kronlar		Geçici kronlar ve köprüler	Uzun süreli kronlar ve köprüler
Sementasyon yöntemi	adeziv		self-adeziv	klasik		adeziv	self-adeziv/klasik	adeziv		adeziv		geçici	adeziv
Kumlama	-					Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar veya Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar veya Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar veya Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar	
Pürüzlendirme	Seçenek 1: Monobond Etch & Prime®'ı 20 sn boyunca karıştırın ve 40 saniye kadar	Seçenek 2: IPS® Ceramic Etching Gel 20 sn	Seçenek 1: Monobond Etch ve Prime®'ı 20 sn boyunca karıştırın ve 40 saniye kadar	Seçenek 2: IPS® Ceramic Etching Gel 20 sn	IPS® Ceramic Etching Gel 20 sn	-		Seçenek 1: Monobond Etch ve Prime®'ı 20 sn boyunca karıştırın ve 40 saniye kadar	Seçenek 2: IPS® Ceramic Etching Gel 60 sn	-		-	
Hazırlama	maddenin reaksiyon göstermesini bekleyin	Monobond® Plus ile 60 sn	maddenin reaksiyon göstermesini bekleyin	Monobond® Plus ile 60 sn	-	Monobond® Plus ile 60 sn	-	maddenin reaksiyon göstermesini bekleyin	Monobond® Plus ile 60 sn	Adhese® Universal ile 20 sn	Multilink® Primer A+B ile 30 sn	-	SR® Connect ile 2–3 dk
Sementasyon sistemi	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] Ortalama iki eksenli eğilme kuvveti, 10 yıllık süre boyunca, AR-GE Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[2] İki eksenli eğilme kuvvetinin tipik ortalama değeri, AR-GE Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[3] Kaplamalar için önerilmez.



Предварительная подготовка и фиксация

Обжиг						Полировка							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
Стеклокерамика из дисиликата лития (LS ₂)						Керамика из оксида циркония (ZrO ₂)		Лейцитная стеклокерамика		композит		ПММА	
Прочность на изгиб	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Типы реставраций	Виниры, вкладки inlay, onlay, минимально инвазивные коронки (мин 1,0 мм)		Коронки (мин 1,5 мм) Мостовидные протезы до 2го премоляра			Коронки (мин 1,5 мм) Мостовидные протезы на 3 единицы		Виниры, вкладки inlay, onlay, коронки		Оклюзионные виниры, виниры, вкладки inlay, onlay, коронки		Временные коронки и мостовидные протезы	Временные коронки долгосрочного ношения и мостовидные протезы
Метод фиксации	Адгезивный		Самоадгезивный	традиционный		Адгезивный	Самоадгезивный/ традиционный	Адгезивный		Адгезивный		Временный	Адгезивный
Пескоструйная обработка	-					Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 бар или Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 бар		-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 бар или Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 бар		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 бар или Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 бар	
Протравка	Вариант 1: Втирайте Monobond Etch & Prime® в течение 20 сек и оставьте действовать еще на 40 сек	Вариант 2: 20 сек с IPS® Ceramic Etching Gel	Вариант 1: Втирайте Monobond Etch & Prime® в течение 20 сек и оставьте действовать еще на 40 сек	Вариант 2: 20 сек с IPS® Ceramic Etching	20 сек с IPS® Ceramic Etching Gel	-		Вариант 1: Втирайте Monobond Etch & Prime® в течение 20 сек и оставьте действовать еще на 40 сек	Вариант 2: 60 сек с IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Кондиционирование		60 сек с Monobond® Plus		60 сек с Monobond® Plus	-	60 сек с Monobond® Plus	-		60 сек с Monobond® Plus	20 сек с Adhese® Universal	30 сек с Multilink® Primer A+B	-	2–3 мин с SR® Connect
Система фиксации	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] Среднее типичное значение двухосевой прочности на изгиб, за период 10 лет R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[2] Среднее типичное значение двухосевой прочности на изгиб R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[3] не рекомендован для виниров.



Przygotowanie wstępne i cementowanie

Wypalanie						Polerowanie							
IPS e.max® CAD			IPS e.max® ZirCAD			IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD			
Ceramika szklana dwukrzemowo litowa (LS ₂)			Ceramika z tlenku cyrkonu (ZrO ₂)			Ceramika leucytowa		Kompozyt		PMMA			
Odporność na zginanie	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Typy uzupełnień	Licówki, inlay, onlay minimalnie inwazyjne korony (min. 1,0 mm)		Korony (min 1,5 mm) 3-punktowe mosty do drugiego przedtrzonowca			Korony, 3-punktowe mosty		Licówki, inlay, onlay, korony		Nakłady, licówki, inlay, onlay, korony		Tymczasowe korony i mosty	Długoczasowe korony i mosty
Metoda cementowania	adhezyjnie		samoadhezyjnie	konwencjonalnie		adhezyjnie	samoadhezyjnie/ konwencjonaln	adhezyjnie		adhezyjnie		tymczasowo	adhezyjnie
Piaskowanie	-					Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar lub Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar lub Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar lub Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar	
Wytrawianie	Opcja 1: Rozprowadzaj Monobond Etch & Prime® przez 20 s	Opcja 2: 20 s z IPS® Ceramic Etching Gel	Opcja 1: Rozprowadzaj Monobond Etch & Prime® przez 20 s	Opcja 2: 20 s z IPS® Ceramic Etching Gel	20 s z IPS® Ceramic Etching Gel	-		Opcja 1: Rozprowadzaj Monobond Etch & Prime® przez 20 s	Opcja 2: 60 s z IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Kondycjonowanie	i pozostaw do reakcji na dodatkowe 40 s	60 s z Monobond® Plus	i pozostaw do reakcji na dodatkowe 40 s	60 s z Monobond®	-	60 s z Monobond® Plus	-	i pozostaw do reakcji na dodatkowe 40 s	60 s z Monobond® Plus	20 s z Adhese® Universal	30 s z Multilink® Primer A+B	-	2–3 min z SR® Connect
System cementowania	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] Średnia dwuosiowa odporność na zginanie, przez okres ponad 10 lat, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[2] Typowa średnia dwuosiowa odporność na zginanie, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[3] Nie zalecany do licówek.



Predhodna obravnava in cementiranje

Žganje						Poliranje								
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD		
Litij-disilikatna steklo-keramika (LS ₂)						Keramika iz cirkonijevega oksida (ZrO ₂)		Levcitna steklo-keramika		Kompozit		PMMA		
Pregibna trdnost	530 MPa ⁽¹⁾					MT Multi: 850 MPa ⁽²⁾ LT: 1200 MPa ⁽²⁾		185 MPa ⁽¹⁾		272 MPa ⁽²⁾		135 MPa ⁽²⁾		
Vrste restavracij	Prevleke, inleji, onleji, minimalno invazivne krone (min. 1,0 mm)		Krone (min. 1,5 mm), Mostički iz 3 enot do 2. ličnika			Krone, mostički iz 3 enot		Prevleke, inleji, onleji, krone		Okluzalne prevleke, prevleke, inleji, onleji, krone		Začasne krone in mostički	Trajne krone in mostički	
Vrste restavracij	z lepili		samolepilno	običajno		z lepili	samolepilno/običajno	z lepili		z lepili		začasno	z lepili	
Peskanje	-					Al ₂ O ₃ , 25–70 μm, 1 bar ali Al ₂ O ₃ , 70–110 μm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 μm, 1 bar ali Al ₂ O ₃ , 70–110 μm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 μm, 1 bar ali Al ₂ O ₃ , 70–110 μm, 1,5 bar		
Jedkanje	1. možnost: Pretresite izdelek Monobond Etch & Prime®	2. možnost: 20 sekund z IPS® Ceramic Etching Gel	1. možnost: Pretresite izdelek Monobond Etch & Prime®	2. možnost: 20 sekund z IPS® Ceramic Etching Gel	20 sekund z IPS® Ceramic Etching Gel		-		1. možnost: Pretresite izdelek Monobond Etch & Prime®	2. možnost: 60 sekund z IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Kondicioniranje	za 20 sekund in ga pustite delovati še 40 sekund	60 sekund z izdelkom Monobond® Plus	za 20 sekund in ga pustite delovati še 40 sekund	60 sekund z izdelkom Monobond® Plus	-	60 sekund z izdelkom Monobond® Plus	-	za 20 sekund in ga pustite delovati še 40 sekund	60 sekund z izdelkom Monobond® Plus	20 sekund z izdelkom Adhese® Universal	30 sekund z izdelkom Multilink® Primer A+B	-	2–3 minute z izdelkom SR® Connect	
Sistem cementiranja	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⁾ Povprečna biaksialna upogibna moč, skozi obdobje 10 let, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

⁽²⁾ Tipična povprečna vrednost biaksialne upogibne moči, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

⁽³⁾ Ni priporočeno za prevleke.



Predtretman i cementiranje

Pečenje						Poliranje							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
Litij-disilikatna staklokeramika (LS ₂)						Keramika od cirkonijeva oksida (ZrO ₂)		Leucitna staklokeramika		Kompozit		PMMA	
Otpornost na savijanje	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Vrste nadomjestaka	Ljuskice, inleji, onleji, minimalno invazivne krunice (min. 1,0 mm)		Krunice (min. 1,5 mm), Tročlani mostovi do drugog pretkutnjaka			Krunice, tročlani mostovi		Ljuskice, inleji, onleji, krunice		Okluzalne ljuskice, ljuskice, inleji, onleji, krunice		Privremene krunice i mostovi	Dugotrajne krunice i mostovi
Način cementiranja	adhezijsko		samoadhezijsko	konvencionalno		adhezijsko	samo-adhezijsko/konvencionalno	adhezijsko		adhezijsko		privremeno	adhezijsko
Pjeskarenje	-					Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar ili Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar ili Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar ili Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar	
Jetkanje	Mogućnost 1: miješajući Monobond Etch & Prime® 20 s i nakon	Mogućnost 2: 20 s IPS® Ceramic Etching Gel	Mogućnost 1: miješajući Monobond Etch & Prime® 20 s i nakon	Mogućnost 2: 20 s IPS® Ceramic Etching Gel	20 s IPS® Ceramic Etching Gel	-		Mogućnost 1: miješajući Monobond Etch & Prime® 20 s i nakon	Mogućnost 2: 60 s IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Kondicioniranje	toga pričekajte da djeluje 40 s	60 s materijalom Monobond® Plus	toga pričekajte da djeluje 40 s	60 s materijalom Monobond® Plus	-	60 s materijalom Monobond® Plus	-	toga pričekajte da djeluje 40 s	60 s materijalom Monobond® Plus	20 s materijalom Adhese® Universal	30 s materijalom Multilink® Primer A+B	-	2 – 3 min materijalom SR® Connect
Sustav za cementiranje	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


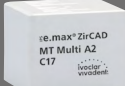



^[1] Prosječna biaksijalna savojna čvrstoća mjerena tijekom perioda od 10 godina, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Lihtenštajn

^[2] Tipična srednja vrijednost biaksijalne savojne čvrstoće, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Lihtenštajn

^[3] Ne preporuča se za ljuskice.



Předběžná úprava a cementace

Pálení						Leštění							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
													
Sklokeramika na bázi lithium disilikátu (LS ₂)						Keramika na bázi oxidu zirkoničitého (ZrO ₂)		Leucitová sklokeramika		Kompozitní materiál		PMMA	
Pevnost v ohybu	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Typy náhrad	Fazety, inleje, onleje, minimálně invazivní korunky (min. 1,0 mm)		Korunky (min. 1,5 mm), 3členné můstky po 2. premolár			Korunky, 3členné můstky		Fazety, inleje, onleje, korunky		Okluzální fazety, fazety, inleje, onleje, korunky		Provizorní korunky a můstky	Dlouhodobě provizorní korunky a můstky
Metoda cementace	adhezivní		samoadhezivní		konvenční	adhezivní	samo-adhezivní/ konvenční	adhezivní		adhezivní		provizorní	adhezivní
Pískování	-					Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar nebo Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar nebo Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar nebo Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar	
Leptání	Varianta 1: Vtírejte Monobond Etch & Prime® po dobu 20 s a ponechte působit po dobu dalších 40 s	Varianta 2: 20 s pomocí IPS® Ceramic Etching Gel	Varianta 1: Vtírejte Monobond Etch & Prime® po dobu 20 s a ponechte působit po dobu dalších 40 s	Varianta 2: 20 s pomocí IPS® Ceramic Etching Gel	20 s pomocí IPS® Ceramic Etching	-		Varianta 1: Vtírejte Monobond Etch & Prime® po dobu 20 s a ponechte působit po dobu dalších 40 s	Varianta 2: 60 s pomocí IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Kondicionování	60 s pomocí Monobond® Plus		60 s pomocí Monobond® Plus		-	60 s pomocí Monobond® Plus	-	60 s pomocí Monobond® Plus	60 s pomocí Monobond® Plus	20 s pomocí Adhese® Universal	30 s pomocí Multilink® Primer A+B	-	2–3 min pomocí SR® Connect
Cementační systém	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] Průměrná biaxiální pevnost v ohybu během období 10 let, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Lichtenštejnsko

^[2] Typická střední hodnota biaxiální pevnosti v ohybu, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Lichtenštejnsko

^[3] Nedoporučuje se k použití na fazety.



Predbežné spracovanie and cementácia

Vypal'ovanie						Leštenie																			
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD													
Sklokeramika z kremičitanu lítneho (LS ₂)						Keramika z oxidu zirkoničitého (ZrO ₂)		Leucitová sklokeramika		Kompozit		PMMA													
Pevnosť v ohybe						530 MPa ^[1]		MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]											
Typy náhrad						Fazety, inlaye, onlaye, minimálne invazívne korunky (min. 1,0 mm)		Korunky (min. 1,5 mm), 3-prvkové mostíky až do 2. premolára		Korunky, 3-prvkové mostíky		Fazety, inlaye, onlaye, korunky		Oklúzne fazety, fazety, inlaye, onlaye, korunky		Dočasné korunky a mostíky		Trvalé korunky a mostíky							
Metóda cementácie						lepidlo		samolepiaca		konvenčná		lepidlo		samolepiaca/ konvenčná		lepidlo		lepidlo							
Pieskovanie						-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar alebo Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar alebo Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar alebo Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		-							
Leptanie						1. možnosť: Premiešajte Monobond Etch & Prime® počas 20 sekúnd a nechajte ho ďalších 40 sekúnd reagovať		2. možnosť: 20 sekúnd s IPS® Ceramic Etching Gel		20 sekúnd s IPS® Ceramic Etching Gel		-		1. možnosť: Premiešajte Monobond Etch & Prime® počas 20 sekúnd a nechajte ho ďalších 40 sekúnd reagovať		2. možnosť: 60 sekúnd s IPS® Ceramic Etching Gel		-							
Kondicionovanie						60 sekúnd s Monobond® Plus		-		-		60 sekúnd s Monobond® Plus		-		20 sekúnd s Adhese® Universal		30 sekúnd s Multilink® Primer A+B		-		2–3 minúty s SR® Connect			
Systém cementácie						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] Priemerná biaxiálna pevnosť v ohybe počas 10-ročného obdobia, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Lichtenštajnsko.

^[2] Typická priemerná biaxiálna pevnosť v ohybe, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Lichtenštajnsko.

^[3] Neodporúča sa pre fazety.



Előkezelés és cementálás

Égetés						Polírozás							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
Lítium-diszilikát üvegkerámiák (LS ₂)						Cirkónium-oxid kerámiák (ZrO ₂)		Leucit üvegkerámiák		Kompozit		PMMA	
Hajlításierősség	530 MPa ⁽¹⁾					MT Multi: 850 MPa ⁽²⁾ LT: 1200 MPa ⁽²⁾		185 MPa ⁽¹⁾		272 MPa ⁽²⁾		135 MPa ⁽²⁾	
A fogpótlások típusai	Héjak, inlay vagy onlay fogpótlások, minimálinvazív koronák (min. 1,0 mm)		Koronák (min. 1,5 mm), 3 elemes hidak a 2. premoláris fogig (kisörlőig)			Koronák, 3 elemes hidak		Héjak, inlay vagy onlay fogpótlások, koronák		Okkluzális (rágófelszíni) héjak, héjak, inlay vagy onlay fogpótlások, koronák		Ideiglenes koronák és hidak	Tartós koronák és hidak
Cementálás módja	adhezív		önadhezív	hagyományos		adhezív	önadhezív/hagyományos	adhezív		adhezív		ideiglenes	adhezív
(Homok)fúvás	-					Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar vagy Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar vagy Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar vagy Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar	
Maratás	1. opció: Kezelje Monobond Etch & Prime® készítménnyel 20 s-ig, majd hagyja hatni további 40 s-on keresztül	2. opció: 20 s az IPS® Ceramic Etching Gel készítménnyel	1. opció: Kezelje Monobond Etch & Prime® készítménnyel 20 s-ig, majd hagyja hatni további 40 s-on keresztül	2. opció: 20 s with IPS® Ceramic Etching Gel	20 s az IPS® Ceramic Etching Gel készítménnyel	-		1. opció: Kezelje Monobond Etch & Prime® készítménnyel 20 s-ig, majd hagyja hatni további 40 s-on keresztül	2. opció: 60 s az IPS® Ceramic Etching Gel készítménnyel	-		-	
Kondicionálás	-	60 s-on keresztül a Monobond® Plus készítménnyel	-	60 s-on keresztül a Monobond® Plus készítménnyel	-	60 s-on keresztül a Monobond® Plus készítménnyel	-	-	60 s-on keresztül a Monobond® Plus készítménnyel	20 s-on keresztül az Adhese® Universal készítménnyel	30 s-on keresztül a Multilink® Primer A+B készítménnyel	-	2–3 percen keresztül az SR® Connect készítménnyel
Cementáló rendszer	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⁾ Átlagos kéttengelyű hajlításierősség, 10 éves időtartam, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

⁽²⁾ A kéttengelyű hajlításierősség tipikus átlagértéke, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

⁽³⁾ Héjakhoz nem javasolt.



Претходни третман и цементирање

Печење						Полирање							
IPS e.max® CAD			IPS e.max® ZirCAD			IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD			
Стаклокерамика од литијум-дисиликата (LS ₂)			Керамика од цирконијум-оксида (ZrO ₂)			Стаклокерамика од леуцита		Композит		PMMA			
Флексурална снага	530 MPa ⁽¹⁾					MT Multi: 850 MPa ⁽²⁾ LT: 1200 MPa ⁽²⁾		185 MPa ⁽¹⁾		272 MPa ⁽²⁾		135 MPa ⁽²⁾	
Типови рестаурација	Винири, инлеји, онлеји, минимално инвазивне крунице (мин. 1,0 mm)		Крунице (мин. 1,5 mm), 3-члани мостови до 2. преткутњака			Крунице, 3-члани мостови		Винири, инлеји, онлеји, крунице		Оклузални винири, винири, инлеји, онлеји, крунице		Привремене крунице и мостови	Дуготрајне крунице и мостови
Метод цементирања	адхезивни		самоадхезивни	уобичајени		адхезивни	самоадхезивни/уобичајени	адхезивни		адхезивни		привремени	адхезивни
Пескирање	-					Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar или Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar или Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar или Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar	
Нагризање	Опција 1: Утрљавајте Monobond Etch & Prime® 20 секунди и сачекајте да реагује још 40 секунди	Опција 2: 20 секунди користећи IPS® Ceramic Etching Gel	Опција 1: Утрљавајте Monobond Etch & Prime® 20 секунди и сачекајте да реагује још 40 секунди	Опција 2: 20 секунди користећи IPS® Ceramic Etching Gel	20 секунди користећи IPS® Ceramic Etching Gel	-		Опција 1: Утрљавајте Monobond Etch & Prime® 20 секунди и сачекајте да реагује још 40 секунди	Опција 2: 60 секунди користећи IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Обрада	-	60 секунди користећи Monobond® Plus	-	60 секунди користећи Monobond® Plus	-	60 секунди користећи Monobond® Plus	-	-	60 секунди користећи Monobond® Plus	20 секунди користећи Adhese® Universal	30 секунди користећи Multilink® Primer A +B	-	2 – 3 минута користећи SR® Connect
Систем цементирања	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⁾ Просечна биаксијална флексурална снага током периода од 10 година, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

⁽²⁾ Типична средња вредност биаксијалне флексурадне снаге, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

⁽³⁾ Не препоручује се за винири.



Предтретман и цементирање

Печење						Полирање							
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD	
Литиум дисиликат стаклена керамика (LS ₂)						Керамика од циркониум оксид (ZrO ₂)		Леуцит стаклена керамика		Композит		PMMA	
Отпорност на флексија	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Типови реставрации	Коронки, инлеи, онлеи, минимално инвазивни навлаки (мин. 1,0 mm)		Навлаки (мин. 1,5 mm), Мостови од 3 члена до 2. премоларен			Навлаки, мостови од 3 единици		Коронки, инлеи, онлеи, навлаки		Оклузивни коронки, коронки, инлеи, онлеи, навлаки		Привремени навлаки и мостови	Долготрајни навлаки и мостови
Метод на цементирање	атхезивен		самоатхезивен	конвенционален		атхезивен	самоатхезивен/ конвенционален	атхезивен		атхезивен		привремен	атхезивен
Пескарење	-					Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar или Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar или Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar или Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar	
Нагризување	Опција 1: Аплицирајте Monobond Etch & Prime® 20 секунди и оставете го да реагира уште 40 секунди	Опција 2: 20 секунди со IPS® гел за нагризување керамика	Опција 1: Аплицирајте Monobond Etch & Prime® 20 секунди и оставете го да реагира уште 40 секунди	Опција 2: 20 секунди со IPS® гел за нагризување керамика	20 секунди со IPS® гел за нагризување керамика	-		Опција 1: Аплицирајте Monobond Etch & Prime® 20 секунди и оставете го да реагира уште 40 секунди	Опција 2: 60 секунди со IPS® гел за нагризување керамика	-		-	
Кондиционирање	60 секунди со Monobond® Plus	60 секунди со Monobond® Plus	60 секунди со Monobond® Plus	60 секунди со Monobond® Plus	-	60 секунди со Monobond® Plus	-	40 секунди	60 секунди со Monobond® Plus	20 секунди со Adhese® Universal	30 секунди со Multilink® Primer A+B	-	2 – 3 мин. со SR® Connect
Систем на цементирање	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] Просечна биаксијална отпорност на флексија во период од 10 години, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Лихтенштајн
^[2] Вообичаена средна вредност на биаксијална отпорност на флексија, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Лихтенштајн
^[3] Не се препорачува за коронки



Предварително лечение и циментиране

		Изпичане				Полиране							
		IPS e.max® CAD		IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD			
		Литиево-дисиликатна стъклокерамика (LS ₂)		Циркониево-оксидна керамика (ZrO ₂)		Стъклокерамика с левци		Композитен материал		Полиметилметакрилат (PMMA)			
Якост на огъване	530 MPa ^[1]				MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]		
Видове възстановявания	Фасети, инлеи, онлеи, минимално инвазивни корони (мин. 1,0 mm)		Корони (мин. 1,5 mm), 3-членни мостове до 2-рия премоляр		Корони, 3-членни мостове		Фасети, инлеи, онлеи, корони		Оклузални фасети, фасети, инлеи, онлеи, корони		Временни корони и мостове	Дълготрайни корони и мостове	
Метод на циментиране	адхезивен		самоадхезивен	конвенционален	адхезивен	самоадхезивен/конвенционален	адхезивен		адхезивен		временен	адхезивен	
Песъкоструйна обработка			-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar или Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar или Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 µm, 1 bar или Al ₂ O ₃ , 70 – 110 µm, 1,5 bar		
Ецване	Вариант 1: Втрийте Monobond Etch & Prime® за 20 секунди	Вариант 2: 20 секунди с IPS® Ceramic Etching Gel	Вариант 1: Втрийте Monobond Etch & Prime® за 20 секунди	Вариант 2: 20 секунди с IPS® Ceramic Etching Gel	20 секунди с IPS® Ceramic Etching Gel		-	Вариант 1: Втрийте Monobond Etch & Prime® за 20 секунди	Вариант 2: 60 секунди с IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Кондициониране	и го оставете да реагира още 40 секунди	60 секунди с Monobond® Plus	и го оставете да реагира още 40 секунди	60 секунди с Monobond® Plus	-	60 секунди с Monobond® Plus	-	и го оставете да реагира още 40 секунди	60 секунди с Monobond® Plus	20 секунди с Adhese® Universal	30 секунди с Multilink® Primer A+B	-	2 – 3 минути с SR® Connect
Система за циментиране	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] Средна стойност на биаксиална якост на огъване, за период от 10 години, R&D Ivoclar Vivadent, Шаан, Лихтенщайн

^[2] Типична средна стойност на биаксиална якост на огъване, R&D Ivoclar Vivadent, Шаан, Лихтенщайн.

^[3] Не се препоръчва за фасети.



Trajtimi paraprak dhe cement

Glazurimi						Lustrimi							
IPS e.max® CAD			IPS e.max® ZirCAD			IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD			
Qeramikë qelqi prej disilikat litiumi (LS ₂)			Qeramikë prej oksid zirkoni (ZrO ₂)			Qeramikë qelqi me bazë leuciti		Kompozitë		PMMA			
Rezistenca ndaj përkuljes	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]	
Llojet e restaurimeve	Faseta, inleje, onleje, kurora minimalisht invazive (min. 1,0 mm)		Kurora (min. 1,5 mm), Ura me 3 njësi deri në premolarin e 2 [®]			Kurora, ura me 3 njësi		Faseta, inleje, onleje, kurora		Faseta okuzale, faseta, inleje, onleje, kurora		Kurora dhe ura të përkohshme	Kurora dhe ura afatgjata
Metoda e cementimit	me ngjitje		me vetëngjitje	konvencionale		me ngjitje	me vetëngjitje/ konvencionale	me ngjitje		me ngjitje		e përkohshme	me ngjitje
Pastrimi me presion	-					Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar v Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar ose Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar ose Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar	
Ashpërsimi	Opsioni 1: Trazojeni Monobond Etch & Prime® për	Opsioni 2: 20 sekonda me IPS® Ceramic Etching Gel	Opsioni 1: Trazojeni Monobond Etch & Prime® për	Opsioni 2: 20 sekonda me IPS® Ceramic Etching Gel	20 sekonda me IPS® Ceramic Etching Gel	-		Opsioni 1: Trazojeni Monobond Etch & Prime® për	Opsioni 2: 60 sekonda me IPS® Ceramic Etching Gel	-		-	
Parapërgatitja	20 sekonda dhe lëreni të veprojnë për 40 sekonda të tjera	60 sekonda me Monobond® Plus	20 sekonda dhe lëreni të veprojnë për 40 sekonda të tjera	60 sekonda me Monobond® Plus	-	60 sekonda me Monobond® Plus	-	20 sekonda dhe lëreni të veprojnë për 40 sekonda të tjera	60 sekonda me Monobond® Plus	20 sekonda me Adhese® Universal	30 sekonda me Multilink® Primer A+B	-	2–3 min me SR® Connect
Sistemi i cementimit	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] Rezistenca mesatare ndaj përkuljes biaksiale, për një periudhë mbi 10 vite, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Lihtenshtajn

^[2] Vlera tipike mesatare e rezistencës ndaj përkuljes biaksiale, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Lihtenshtajn

^[3] Nuk rekomandohet për faseta.



Tratamentul prealabil și cimentarea

	Arderea					Lustruirea							
	IPS e.max® CAD			IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD			
	Ceramică de sticlă pe bază de disilicat de litiu (LS ₂)			Ceramică pe bază de oxid de zirconiu (ZrO ₂)		Ceramică de sticlă pe bază de leucit		Compozit		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			
Metoda de cimentare	adezivă			auto-adezivă convențională		adezivă auto-adezivă/ convențională		adezivă		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	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	20 s cu IPS® Ceramic Etching Ge	-	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	-	60 s cu Monobond® Plus	20 s cu Adhese® Universal	30 s cu Multilink® Primer A+B	-	2-3 min cu SR® Connect	
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.



Попередня обробка та цементация

Випалювання						Полірування								
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD		
Склокераміка з дисілікату літію (LS ₂)						Кераміка з оксиду цирконію (ZrO ₂)		Склокераміка з лейциту		Композит		ПММА		
Гранична міцність на вигин	530 МПа ^[1]					MT Multi: 850 МПа ^[2] LT: 1200 МПа ^[2]		185 МПа ^[1]		272 МПа ^[2]		135 МПа ^[2]		
Типи конструкцій	Вініри, накладки, вкладки, мінімально інвазійні коронки (мінімум 1,0 мм)		Коронки (мінімум 1,5 мм), 3-складові мости рівнем до 2 премоляра			Коронки, 3-складові мости		Вініри, накладки, вкладки, коронки		Оклюзійні вініри, вініри, накладки, вкладки, коронки		Тимчасові коронки та мости	Довготривалі коронки та мост	
Метод цементації	адгезив		само-адгезив	звичайний		адгезив	само-адгезив/ звичайний	адгезив		адгезив		тимчасовий	адгезив	
Струменеве чищення	-					Al ₂ O ₃ , 25 – 70 μm, 1 бар або Al ₂ O ₃ , 70 – 110 μm, 1,5 бар		-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 μm, 1 бар або Al ₂ O ₃ , 70 – 110 μm, 1,5 бар		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 μm, 1 бар або Al ₂ O ₃ , 70 – 110 μm, 1,5 бар		
Травлення	Опція 1: Збовтуйте Monobond Etch & Prime® протягом 20 с та дайте прореагувати ще протягом 40 с	Опція 2: 20 с із IPS® Ceramic Etching Gel	Опція 1: Збовтуйте Monobond Etch & Prime® протягом 20 с та дайте прореагувати ще протягом 40 с	Опція 2: 20 с із IPS® Ceramic Etching Gel	20 с із IPS® Ceramic Etching Gel	-		Опція 1: Збовтуйте Monobond Etch & Prime® протягом 20 с та дайте прореагувати ще протягом 40 с	Опція 2: 60 с із IPS® Ceramic Etching Gel	-		-		
Кондиціонування	20 с та дайте прореагувати ще протягом 40 с		60 с із Monobond® Plus	60 с із прореагувати ще протягом 40 с		60 с із Monobond® Plus	-	60 с із прореагувати ще протягом 40 с		60 с із Monobond® Plus	20 с із Adhese® Universal	30 с із Multilink® Primer A + B	-	2 – 3 хвилини с SR® Connect
Система цементації	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] Середня двостороння міцність на вигин протягом 10 років, R&D Ivoclar Vivadent, Шаан, Ліхтенштейн

^[2] Типова середня двостороння міцність на вигин, R&D Ivoclar Vivadent, Шаан, Ліхтенштейн

^[3] Не рекомендовано для вінірів.



Eeltöötlus ja tsementimine

Põletamine						Poleerimine								
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD		
Liitium-disilikaatklaaskeraamika (LS ₂)						Tsirkooniumoksiid-keraamika (ZrO ₂)		Leutsiitklaas-keraamika		Komposiit		PMMA		
Paindetugevus	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]		
Restauratsioonide tüübid	Viimistluskatted, täidised, katted, minimaalinvasiivsed kroonid (min 1,0 mm)		Kroonid (min 1,5 mm), kolme ühikuga sillad kuni 2. lõikehambani			Kroonid, 3 ühikuga sillad		Viimistluskatted, täidised, katted, kroonid		Okluusiivsed viimistluskatted, täidised, katted, kroonid		Ajutised kroonid ja sillad	Kestvad kroonid ja sillad	
Tsementimisviis	liim		iseliimuv		tavaline	liim	iseliimuv/ tavaline		liim		liim		ajutine	liim
Jugameetod	-					Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar või Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar või Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		Al ₂ O ₃ , 25–70 µm, 1 bar või Al ₂ O ₃ , 70–110 µm, 1,5 bar		
Söövitamine	Valik 1: Loksutage vahendit Monobond Etch & Prime®	Valik 2: 20 sekundit koos IPS® Ceramic Etching Gel	Valik 1: Loksutage vahendit Monobond Etch & Prime®	Valik 2: 20 sekundit koos IPS® Ceramic Etching Gel	20 sekundit koos IPS® Ceramic Etching Gel	-		Valik 1: Loksutage vahendit Monobond Etch & Prime®	Valik 2: 60 sekundit koos IPS® Ceramic Etching Gel	-		-		
Valmistamine	20 sekundit ja laske sellel veel reageerida 40 sekundit	60 sekundit koos vahendiga Monobond® Plus	20 sekundit ja laske sellel veel reageerida 40 sekundit	60 sekundit koos vahendiga Monobond® Plus	-	60 sekundit koos vahendiga Monobond® Plus	-	20 sekundit ja laske sellel veel reageerida 40 sekundit	60 sekundit koos vahendiga Monobond® Plus	20 sekundit koos vahendiga Adhese® Universal	30 sekundit koos vahendiga Multilink® Primer A+B	-	2–3 min koos vahendiga SR® Connect	
Tsementimissüsteem	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] keskmine kahepoolne paindetugevus 10aastase perioodi jooksul, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[2] tavaline kahepoolse paindetugevuse keskmine väärtus, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

^[3] ei ole soovitatud viimistluskatetena.



Priekšapstrāde un cementēšana

Apdedzināšana						Pulēšana									
IPS e.max® CAD						IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD			
Litija disilikāta stikla keramik (LS ₂)						Cirkonija oksīda keramika (ZrO ₂)		Leucīta stikla keramika		Kompozītmateriāls		PMMA			
Lieces izturība	530 MPa ⁽¹⁾					MT Multi: 850 MPa ⁽²⁾ LT: 1200 MPa ⁽²⁾		185 MPa ⁽¹⁾		272 MPa ⁽²⁾		135 MPa ⁽²⁾			
Restaurāciju veidi	Venīri, inlejas, onlejas, minimāli invazīvi kroņi (min 1,0 mm)		Kroņi (min 1,5 mm) Trīskomponentu tilti līdz 2. mazajam dzeroklim			Kroņi, trīskomponentu tilti		Venīri, inlejas, onlejas, kroņi		Okuzālie venīri, venīri, inlejas, onlejas, kroņi		Pagaidu kroņi un tiltiņi	Ilgstoši kroņi un tiltiņi		
Cementēšanas metode	adhezīvs		pašlīmējošs adhezīvs		standarta	adhezīvs	pašlīmējošs adhezīvs/standarta		adhezīvs		adhezīvs		pagaidu	adhezīvs	
Apstrāde ar strūklu	-					Al ₂ O ₃ , 25 – 70 μm, 1 bārs vai Al ₂ O ₃ , 70 – 110 μm, 1,5 bāri		-		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 μm, 1 bārs vai Al ₂ O ₃ , 70 – 110 μm, 1,5 bāri		Al ₂ O ₃ , 25 – 70 μm, 1 bārs vai Al ₂ O ₃ , 70 – 110 μm, 1,5 bāri			
Kodināšana	1. opcija. lestrādāt virsmā Monobond Etch & Prime®		2. opcija. 20 s ar IPS® Ceramic Etching Gel		20 s ar IPS® Ceramic Etching Gel	-		1. opcija. lestrādāt virsmā Monobond Etch & Prime®		2. opcija. 60 s ar IPS® Ceramic Etching Gel		-			
Kondicionēšana	20 s un ļaut tam reaģēt vēl 40 s		60 s ar Monobond® Plus		-	60 s ar Monobond® Plus		-		20 s ar Adhese® Universal		30 s ar Multilink® Praimeris A+B		2–3 min ar SR® Connect	
Cementēšanas sistēma	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⁾ Vidējais biaksiālās lieces spēks 10 gadu laikā, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

⁽²⁾ Tipiskā biaksiālās lieces spēka vidējā vērtība, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

⁽³⁾ Nav ieteicams venīriem



Pasiruošimas procedūrai ir cementavimas

	Kepimas					Poliravimas									
	IPS e.max® CAD			IPS e.max® ZirCAD		IPS Empress® CAD		Tetric® CAD		Telio® CAD					
	Ličio disilikato stiklo keramika (LS ₂)			Cirkonio oksido keramika (ZrO ₂)		Leucito stiklo keramika		Kompozitas		PMMA					
Atsparumas lenkimui	530 MPa ^[1]					MT Multi: 850 MPa ^[2] LT: 1200 MPa ^[2]		185 MPa ^[1]		272 MPa ^[2]		135 MPa ^[2]			
Restauracijų tipai	Laminatės, įklotai, užklotai, minimaliai invazinės karūnėlės (min. 1,0 mm)			Karūnėlės (min. 1,5 mm), 3 dalių tiltai iki 2-ųjų krūminių dantų		Karūnėlės, 3 dalių tiltai		Laminatės, įklotai, užklotai, karūnėlės		Okliuzinės laminatės, laminatės, įklotai, užklotai, karūnėlės		Laikinos karūnėlės ir tiltai	Laikinos karūnėlės ir tiltai		
Cementavimo metodas	klijavimas			limpantis		įprastinis		klijavimas		limpantis / įprastinis		klijavimas			
Smėliasrautis apdirbimas	-			-		Al ₂ O ₃ , 25–70 μm, 1 baras arba Al ₂ O ₃ , 70–110 μm, 1,5 baro		-		Al ₂ O ₃ , 25–70 μm, 1 baras arba Al ₂ O ₃ , 70–110 μm, 1,5 baro		Al ₂ O ₃ , 25–70 μm, 1 baras arba Al ₂ O ₃ , 70–110 μm, 1,5 baro			
Ėsdinimas	1 pasirinkimas: Trinkite „Monobond Etch & Prime®“ 20 sek. ir palikite reaguoti dar 40 sek.	2 pasirinkimas: 20 sek. su „IPS® Ceramic“ ėsdinimo geliu		1 pasirinkimas: Trinkite „Monobond Etch & Prime®“ 20 sek. ir palikite reaguoti dar 40 sek.	2 pasirinkimas: 20 sek. su „IPS® Ceramic“ ėsdinimo geliu		20 sek. su „IPS® Ceramic“ ėsdinimo geliu		-		1 pasirinkimas: Trinkite „Monobond Etch & Prime®“ 20 sek. ir palikite reaguoti dar 40 sek.	2 pasirinkimas: 60 sek. su „IPS® Ceramic“ ėsdinimo geliu			
Kondicionavimas	60 sek. su „Monobond® Plus“	-		60 sek. su „Monobond® Plus“	-		60 sek. su „Monobond® Plus“		-		20 sek. su „Adhese® Universal“	30 sek. su „Multilink® Primer A+B“			
Cementavimo sistema	Variolink® Esthetic, Multilink® Automix ^[3]			SpeedCEM® Plus		Vivaglass® CEM		Multilink® Automix		SpeedCEM® Plus, Vivaglass® CEM		Variolink® Esthetic, Multilink® Automix ^[3]		Variolink® Esthetic, Multilink® Automix	

^[1] Vidutinis dviašis atsparumas lenkimui per 10 metų laikotarpį, „Ivoclar Vivadent“ Tyrimų ir plėtos skyrius, Šanas, Lichtenšteinas

^[2] Dviašio atsparumo lenkimui tipinė vidutinė vertė, „Ivoclar Vivadent“ Tyrimų ir plėtos skyrius, Šanas, Lichtenšteinas

^[3] Nerekomenduojama laminatėms.

