

Recomendações de fixação para MATERIAIS VITA CAD/CAM

Material VITA CAD/CAM	Classe de material	Tipo de fixação		
		adesivo	autoadesivo	convencional
VITABLOCS®	Cerâmica de silicato	●	● ¹	X
VITA ENAMIC®	Cerâmica híbrida	●	● ¹	X
VITA SUPRINITY® PC	Cerâmica de silicato de lítio reforçada com dióxido de zircônio	●	●	○ ²
VITA YZ® T ³	Dióxido de zircônio	●	●	●
VITA YZ® HT ³	Dióxido de zircônio	●	●	●

● indicado ○ possível X impossível

Materiais de fixação recomendados:

■ Cerâmica de silicato

Ionômeros de vidro: impossível

Adesivo: Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Multilink Automix (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG), NX3 (KerrHawe), Calibra (Dentsply), RelyX Ultimate (3M ESPE), Bifix QM (Voco), VITA DUO CEMENT (VITA Zahnfabrik), PANAVIA F2.0 (Kuraray), DuoCem (Coltène Whaledent)

Autoadesivo: RelyX Unicem 2 (3M ESPE)

■ Cerâmica híbrida

Ionômeros de vidro: impossível

Adesivo: Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Multilink Automix (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG), NX3 (KerrHawe), Calibra (Dentsply), RelyX Ultimate (3M ESPE), Bifix QM (Voco), VITA DUO CEMENT (VITA Zahnfabrik), PANAVIA F2.0 (Kuraray), DuoCem (Coltène Whaledent)

Autoadesivo: RelyX Unicem 2 (3M ESPE)

■ Cerâmica de silicato de lítio reforçada com zircônio

Ionômeros de vidro: Ketac CEM (3M ESPE), Vivaglass CEM (Ivoclar Vivadent), GC FujiCem (GC Dental)

Adesivo: Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Multilink Automix (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG), NX3 (KerrHawe), Calibra (Dentsply), RelyX Ultimate (3M ESPE), Bifix QM (Voco), VITA DUO CEMENT (VITA Zahnfabrik), PANAVIA F2.0 (Kuraray), DuoCem (Coltène Whaledent)

Autoadesivo: RelyX Unicem 2 (3M ESPE)

■ Dióxido de zircônio³

Ionômeros de vidro: Ketac CEM (3M ESPE), Vivaglass CEM (Ivoclar Vivadent), GC Fuji I (GC Dental)

Adesivo: Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Multilink Automix (Ivoclar Vivadent), PANAVIA F2.0 (Kuraray)

Autoadesivo: RelyX Unicem 2 (3M ESPE), PANAVIA SA Cement Plus (Kuraray)

Notas:

¹ Compósitos de fixação autoadesivos devem ser utilizados exclusivamente para coroas em caso de cerâmicas híbridas e de silicato.

² Materiais de fixação convencionais (Ketac CEM, 3M ESPE, Vivaglass CEM, Ivoclar Vivadent, GC Fuji I, GC Dental) devem ser utilizados exclusivamente para coroas em dentes naturais. Para a fixação convencional, a preparação tem de possuir superfícies retentivas e ser reduzida a um formato anatômico, de acordo com as diretrizes de preparação e em conformidade com a espessura mínima estipulada.

No caso da fixação convencional, a adesão da restauração ocorre quase que exclusivamente através da fricção entre o material de fixação e a restauração, bem como entre o material de fixação e a preparação. Para obter a fricção necessária, é preciso uma preparação retentiva com um ângulo de preparação de aprox. 4-6°, bem como um tratamento da superfície cerâmica em questão com VITA CERAMICS ETCH por 20s.

³ Cerâmicas de óxido de alta resistência não podem ser condicionadas com gel de ácido fluorídrico e por isso têm de ser jateadas antes da fixação com Al₂O₃ (50 µm) a uma pressão máx. de 2 bar para o melhoramento da retenção. O monômero de fosfato contido nos compósitos assegura uma conexão química entre a superfície jateada da cerâmica de óxido e o compósito. Em caso de comprimento curto do coto (≤ 4 mm) recomenda-se uma fixação adesiva.