

Recomendaciones de fijación para los MATERIALES CAD/CAM de VITA

VITA CAD/CAM Material	Clase de material	Tipo de fijación		
		adhesiva	autoadhesiva	convencional
VITABLOCS®	Cerámica de silicatos	●	● ¹	✗
VITA ENAMIC®	Cerámica híbrida	●	● ¹	✗
VITA SUPRINITY® PC	Cerámica de silicato de litio reforzada con dióxido de circonio	●	●	○ ²
VITA YZ® SOLUTIONS ³	Dióxido de circonio	●	●	●

● recomendado ○ posible ✗ no posible

Materiales de fijación recomendados:

■ Cerámica de silicatos

Ionómeros de vidrio: no posible

Adhesivos: VITA ADIVA F-CEM (VITA Zahnfabrik), Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG), NX3 (KerrHawe), Calibra Ceram (Dentsply Sirona), RelyX Ultimate (3M ESPE), Bifix QM (VOCO), PANAVIA V5 (Kuraray Noritake), DuoCem (Coltène/Whaledent)

Autoadhesivos: VITA ADIVA S-CEM (VITA Zahnfabrik), RelyX Unicem 2 (3M ESPE)

■ Cerámica híbrida

Ionómeros de vidrio: no posible

Adhesivos: VITA ADIVA F-CEM (VITA Zahnfabrik), Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG), NX3 (KerrHawe), Calibra Ceram (Dentsply Sirona), RelyX Ultimate (3M ESPE), Bifix QM (VOCO), Panavia V5 (Kuraray), DuoCem (Coltène/Whaledent)

Autoadhesivos: VITA ADIVA S-CEM (VITA Zahnfabrik), RelyX Unicem 2 (3M ESPE)

■ Cerámica de silicato de litio reforzada con dióxido de circonio

Ionómeros de vidrio: Ketac Cem (3M ESPE), Vivaglass CEM (Ivoclar Vivadent), FujiCEM (GC Dental)

Adhesivos: VITA ADIVA F-CEM (VITA Zahnfabrik), Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG), NX3 (KerrHawe), Calibra Ceram (Dentsply Sirona), RelyX Ultimate (3M ESPE), Bifix QM (VOCO), Panavia V5 (Kuraray), DuoCem (Coltène/Whaledent)

Autoadhesivos: VITA ADIVA S-CEM (VITA Zahnfabrik), RelyX Unicem 2 (3M ESPE)

■ Dióxido de circonio³

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

Adhesivos: VITA ADIVA F-CEM (VITA Zahnfabrik), Multilink Automix (Ivoclar Vivadent), Panavia V5 (Kuraray)

Autoadhesivos: VITA ADIVA S-CEM (VITA Zahnfabrik), RelyX Unicem 2 (3M ESPE)

Nota:

¹⁾ En combinación con las cerámicas de silicatos e híbridas, los composites de fijación autoadhesivos solo pueden utilizarse para coronas.

²⁾ Los materiales de fijación convencionales (Ketac CEM, 3M ESPE; Vivaglass CEM, Ivoclar Vivadent; GC Fuji I, GC Dental) deben utilizarse únicamente en coronas sobre dientes naturales. Para la fijación convencional, la preparación debe presentar superficies retentivas y debe reducirse a una forma anatómica siguiendo las directrices de preparación y respetando los grosores mínimos especificados.

En la fijación convencional, la fijación de la restauración se consigue casi exclusivamente por acción de la fricción entre el material de fijación y la restauración, así como entre el material de fijación y la preparación. Para alcanzar la fricción necesaria, se requiere una preparación retentiva con un ángulo de preparación de 4-6°, aproximadamente, y el tratamiento de las superficies de cerámica afectadas con VITA ADIVA CERA-ETCH durante 20 segundos.

³⁾ Las cerámicas de óxido no se pueden grabar con gel de ácido fluorhídrico, por lo que, antes de proceder a su fijación, deben arenarse con Al₂O₃ (50 µm) a una presión máxima de 2 bar con el fin de mejorar la retención. El monómero de fosfato que contienen los composites de fijación y las imprimaciones proporciona una unión química entre la superficie de cerámica de óxido arenada y el composite. En el caso de los muñones con una longitud escasa (≤ 4 mm) se recomienda utilizar la fijación adhesiva.