

Raccomandazioni per il fissaggio dei MATERIALI VITA CAD/CAM

Materiali VITA CAD/CAM	Classe merceologica	Tipo di fissaggio		
		adesivo	autoadesivo	convenzionale
VITABLOCS®	Ceramica silicatica	●	● ¹	✗
VITA ENAMIC®	Ceramica ibrida	●	● ¹	✗
VITA SUPRINITY® PC	Ceramica al silicato di litio rinforzata con biossido di zirconio	●	●	○ ²
VITA YZ® SOLUTIONS³	Biossido di zirconio	●	●	●

● raccomandato ○ possibile ✗ non ammesso

Materiali di fissaggio consigliati:

■ Ceramica silicatica

Vetro-ionomeri: non ammessi

Adesivi: 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)

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

■ Ceramica ibrida

Vetro-ionomeri: non ammessi

Adesivi: 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)

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

■ Ceramica al silicato di litio rinforzata con biossido di zirconio

Vetro-ionomeri: Ketac Cem (3M ESPE), Vivaglass CEM (Ivoclar Vivadent), FujiCEM (GC Dental)

Adesivi: 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)

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

■ Biossido di zirconio³

Vetro-ionomeri: Ketac CEM (3M ESPE), Vivaglass CEM (Ivoclar Vivadent), GC Fuji I (GC Dental)

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

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

Avvertenze:

¹⁾ Compositi di fissaggio autoadesivi possono essere utilizzati per ceramica silicatica e ceramica ibrida esclusivamente in caso di corone.

²⁾ Materiali di fissaggio convenzionali (Ketac CEM, 3M ESPE, Vivaglass CEM, Ivoclar Vivadent, GC Fuji I, GC Dental) possono essere usati esclusivamente per corone su denti naturali. Per il fissaggio convenzionale la preparazione deve presentare superfici ritentive e forma anatomica ridotta secondo le direttive di preparazione, attenendosi agli spessori prescritti.

Nel fissaggio convenzionale l'ancoraggio del restauro si realizza quasi esclusivamente per attrito statico tra materiale di fissaggio e restauro nonché materiale di fissaggio e preparazione. Per ottenere il necessario attrito statico occorre una preparazione ritentiva con un angolo di preparazione di ca. 4-6° e un trattamento delle superfici ceramiche interessate con VITA ADIVA CERA-ETCH per 20 sec.

³⁾ Le ossido-ceramiche non possono essere mordenzate con acido fluoridrico in gel e prima del fissaggio vanno sabbiate con Al₂O₃ (50 µm) ed una pressione max. di 2 bar per aumentarne la ritenzione. Il monomero fosfato contenuto nei compositi di fissaggio o primer realizza un legame chimico tra la superficie sabbata dell'ossido-ceramica ed il composito. Se il moncone è corto (≤ 4 mm) si raccomanda un fissaggio adesivo.