

## Conseils de scellement pour les matériaux CFAO VITA

Matériaux CFAO VITA	Catégorie de matériau	Type de scellement		
		adhésif	autoadhésif	classique
VITABLOCS®	Céramique silicatée	●	● <sup>1</sup>	✗
VITA ENAMIC®	Céramique hybride	●	● <sup>1</sup>	✗
VITA SUPRINITY® PC	Céramique de silicate de lithium dopée au dioxyde de zirconium	●	●	○ <sup>2</sup>
VITA YZ® SOLUTIONS <sup>3</sup>	Dioxyde de zirconium	●	●	●

● conseillé    ○ possible    ✗ pas possible

### Matériaux de scellement conseillés

#### ■ Céramique de silicate

Verres ionomères : pas possible

Adhésifs : 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)

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

#### ■ Céramique hybride

Verres ionomères : pas possible

Adhésifs : 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)

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

#### ■ Céramique de silicate de lithium dopée au dioxyde de zirconium

Verres ionomères : Ketac Cem (3M ESPE), Vivaglass CEM (Ivoclar Vivadent), FujiCEM (GC Dental)

Adhésifs : 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)

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

#### ■ Dioxyde de zirconium<sup>3</sup>

Verres ionomères : Ketac CEM (3M ESPE), Vivaglass CEM (Ivoclar Vivadent), GC Fuji I (GC Dental)

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

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

#### Observations

<sup>1</sup>) Les composites de collage autoadhésifs s'utilisent exclusivement pour les couronnes lorsqu'il s'agit de céramique silicatée et hybride.

<sup>2</sup>) Les matériaux de scellement classiques (Ketac CEM, 3M ESPE; Vivaglass CEM, Ivoclar Vivadent; GC Fuji I, GC Dental) s'utilisent exclusivement pour des couronnes sur dents naturelles. Pour un scellement classique, la préparation doit être dotée de surfaces rétentes et réduite selon les directives de préparation à une forme anatomique en conservant les épaisseurs de paroi minimales indiquées. Dans le cas d'un scellement classique, la rétention de la restauration est assurée presque exclusivement par la friction adhésive entre le matériau de scellement et la restauration ainsi qu'entre le matériau de scellement et la préparation. Afin d'obtenir la friction adhésive requise, il faut réaliser une préparation rétente avec un angle de préparation d'env. 4-6° et traiter la céramique en question avec VITA CERA-ETCH pendant 20 secondes.

<sup>3</sup>) Les céramiques d'oxydes très résistantes ne peuvent pas être mordancées avec un gel d'acide fluorhydrique. Il faut donc les sabler avec Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (50 µm) à 2 bars de pression maximum avant le scellement pour une meilleure rétention. Le monomère de phosphate contenu dans les composites de collage et les apprêts assure une liaison chimique entre la surface de la céramique d'oxydes sablée et le composite. En présence d'un moignon relativement court (≤ 4 mm) un scellement par collage est conseillé.