Zircone

Comprendre la zircone dans vos restaurations dentaires

La zircone est devenue un matériau incontournable en prothétique dentaire grâce à ses qualités mécaniques et esthétiques exceptionnelles. Adaptée à une grande variété de cas cliniques, elle se décline en plusieurs versions pour répondre aux besoins spécifiques de chaque patient. Ce guide a pour objectif de vous accompagner dans le choix du type de zircone le plus adapté à vos restaurations, qu'il s'agisse de la full zircone, de la zircone stratifiée, de la zircone haute translucidité, ou de la zircone multilayer

Pourquoi choisir la zircone ?

- Solidité remarquable : Une résistance exceptionnelle pour les zones sous fortes contraintes.
- Esthétique avancée : Une translucidité et une teinte personnalisable pour des résultats naturels.
- Polyvalence clinique : Une adaptation à divers cas, des couronnes unitaires aux bridges complexes.

Indications

- FACETTES
- ONLAY / INLAY
- COURONNE ANTÉRIEURE
- COURONNE POSTÉRIEURE
- BRIDGE 3 ÉLÉMENTS
- BRIDGE LONGUE PORTÉE

Indications

- FACETTES
- ONLAY / INLAY
- COURONNE ANTÉRIEURE
- COURONNE POSTÉRIEURE
- BRIDGE 3 ÉLÉMENTS
- BRIDGE LONGUE PORTÉE

Indications

- FACETTES
- ONLAY / INLAY
- COURONNE ANTÉRIEURE
- COURONNE POSTÉRIEURE
- BRIDGE 3 ÉLÉMENTS
- BRIDGE LONGUE PORTÉE

Labo Dental

Zircones

Solidité, Esthétique & Polyvalence

1. Full Zircone

Applications
- Idéale pour les zones postérieures où la résistance mécanique est primordiale.
- Utilisée pour les couronnes et bridges dans les cas de bruxisme ou de fortes contraintes occlusales.

Avantages
- Solidité exceptionnelle : Résiste aux forces masticatoires élevées.
- Durabilité : Longue durée de vie, même sous des contraintes importantes.
- Économie de matériau : Préparation minimale nécessaire.

Limites
- Moins esthétique dans les zones antérieures (translucidité réduite).

Recommandations
- Épaisseur minimale de 0,5 mm.
- Réduction occlusale de 1,0 mm pour un ajustement optimal.

2. Zircone Stratifiée

Applications
- Couronnes unitaires et bridges dans les zones antérieures et postérieures.
- Cas où une esthétique naturelle est essentielle (zone du sourire).

Avantages
- Esthétique optimale : La stratification permet d'imiter parfaitement l'apparence des dents naturelles.
- Résistance : Bonne solidité grâce à l'armature en zircone.

Limites
- La céramique stratifiée peut être sujette à des éclats sous des forces excessives.
- Coût légèrement plus élevé.

Recommandations
- Préparation avec une réduction occlusale de 1,2 à 1,5 mm.
- Utiliser dans les cas où l'esthétique est une priorité absolue.

3. Zircone Haute Translucidité

Applications
- Couronnes et bridges dans les zones antérieures et prémolaires.
- Convient aux patients recherchant un compromis entre solidité et esthétique.

Avantages
- Translucidité améliorée : Meilleure imitation des dents naturelles que la zircone classique.
- Bonne résistance : Adaptée aux forces modérées.

Limites
- Moins translucide que la stratifiée, mais plus robuste.

Recommandations
- Épaisseur minimale de 0,8 mm.
- Convient pour des bridges jusqu'à 3 éléments.

4. Zircone Multilayer

Applications
- Couronnes et bridges dans les zones antérieures et postérieures.
- Idéale pour une esthétique naturelle et une intégration harmonieuse.

Avantages
- Dégradé de teintes : Transition progressive entre la base opaque et la surface translucide.
- Prête à l'emploi : Pas besoin de stratification supplémentaire.
- Résistance mécanique : Comparable à la zircone haute translucidité.

Limites
- Légère perte de personnalisation par rapport à une zircone stratifiée.

Recommandations
- Préparation similaire à la zircone haute translucidité (0,8 mm minimum).
- Adaptée aux cas où une uniformité esthétique rapide est recherchée.

Labo Dental reçoit tous vos fichiers STL et traite tous vos fichiers numériques issus des systèmes :

Dentsply Sirona · DEXIS · iTero · MEDIT · 3shape · SHINING 3D DENTAL · Carestream DENTAL

LABO DENTAL à vos côtés pour garantir le succès de vos restaurations.

Pour plus d'informations, nous sommes à votre écoute au 09.70.70.52.34
Labo Dental | 7 Av des Ternes, 75017 Paris. | contact@labdental.fr | @labodental75017

Labo Dental