

# New Generation Ceramics



# New Generation Ceramics – une céramique de recouvrement à microstructure HDAM™\* sans leucite!

## ■ Une microstructure innovante (HDAM™)

- Ce qui se traduit par des restaurations présentant une grande homogénéité de surface, très gingivophiles, et très résistantes à la plaque dentaire.
- Et faciles à polir en bouche.

## ■ Conditions d'utilisation

- Température de cuisson (1<sup>ère</sup> cuisson dentine) : 900 °C
- L'ALLUX® peut être montée sur toutes les céramiques d'infrastructure alumineuses (frittées ou infiltrées) présentant un CET d'environ  $8 \cdot 10^{-6} \text{K}^{-1}$  (25-500 °C).

## ■ Esthétique

- Identité chromatique avec toutes les céramiques de recouvrement WIELAND de type **X**
- Comportement chromatique d'un naturel hors pair
- Répond aux attentes les plus poussées
- Un comportement dynamique à la lumière, ce que nous avons toujours considéré comme un impératif absolu.

## ■ Fiabilité optimale

- Très bonne adhérence aux matériaux d'infrastructure répondant aux conditions d'utilisation ci-dessus.
- Un programme de cuisson sûr et facile (voir article de T.Klinke et R.Biffar paru dans Quintessenz Zahntechnik 26 [12], 1317-30 (2000))
- Grande résistance à la rupture (120 MPa)

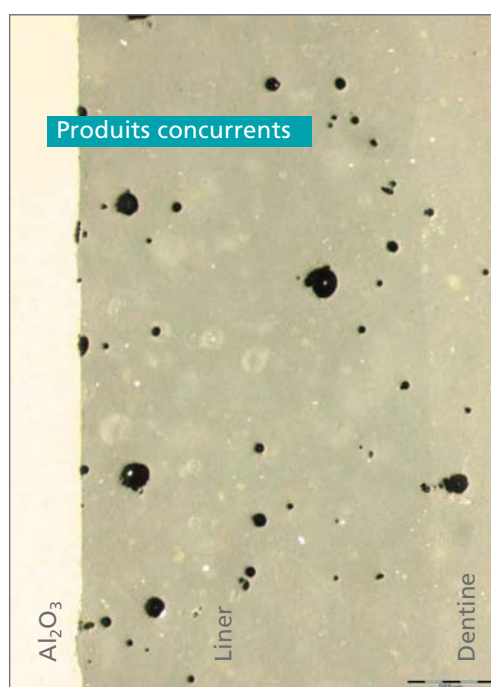
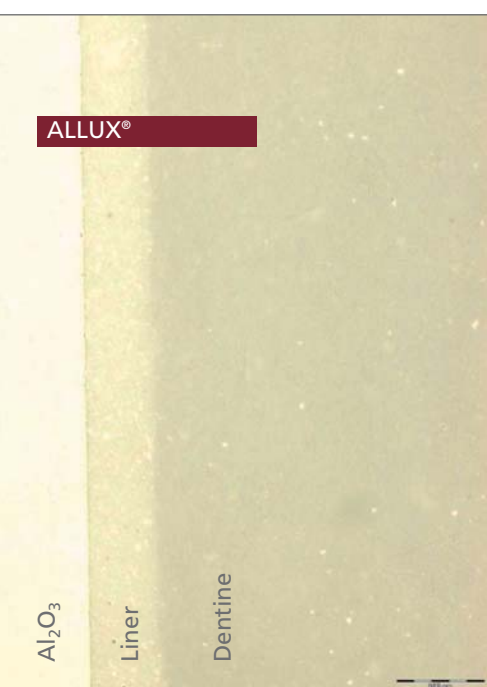
## ■ Productivité

- Reproduction facile et exacte des teintes Vita
- Contraction du matériau minime
- Grande fiabilité au niveau de la mise en oeuvre
- Une manipulabilité parfaite
- Grande stabilité à la cuisson

## ■ Innovation

- Nouvelle microstructure HDAM™\* (sans leucite)
- Une opalescence non altérée par la cuisson.

\* High Density Advanced Microstructure (microstructure haute densité avancée)



## ■ Une liaison matériau de recouvrement-infrastructure excellente

- Les deux clichés pris au microscope ci-contre vous permettront de comparer la densité de l'ALLUX® avec celle des produits concurrents.

Séquence : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Liner/dentine (même grossissement pour les trois).

Comparée aux produits concurrents (cliché de droite), l'ALLUX® (cliché de gauche) se traduit par une strate Liner et une strate dentine sans porosités et d'une homogénéité hors pair. Avec comme avantage : Une adhésion à l'infrastructure (alumine) excellente, la meilleure possible.

L'ALLUX® (microstructure HDAM™ sans leucite)

Structure fine = structure optimale

Wieland Metall-Labor 2µm Vergrößerung= 5.00 K X

Céramique de revêtement de type classique Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Structure grossière = structure défavorable

Wieland Metall-Labor 3µm Vergrößerung= 5.00 K X

**ALLUX**  
New Generation Ceramics

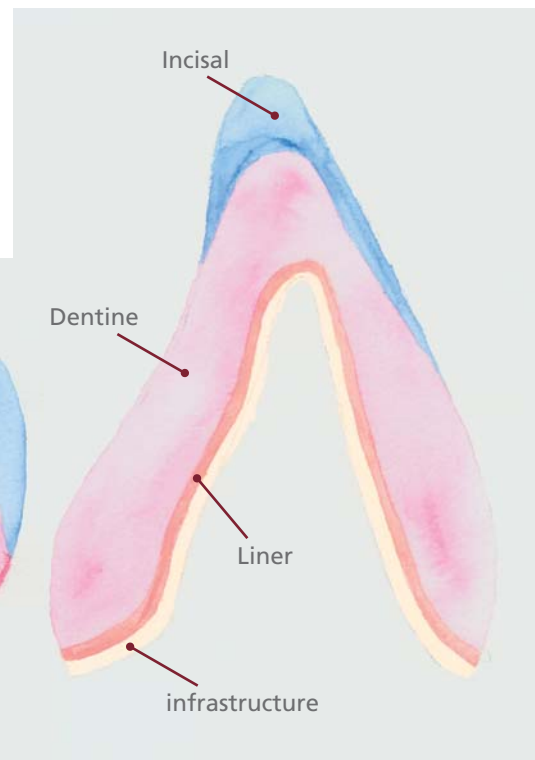
■ Une microstructure innovante (« HDAM™ »)

L'ALLUX®, une céramique monophasée sans leucite, se distingue par une structure ne présentant ni tensions ni fissures.

■ Les avantages de la microstructure HDAM™ sans leucite de l'ALLUX®

Une structure homogène et sans fissures comme vous le montrez les clichés ci-contre (même grossissement pour tous ces clichés).

■ Stratification standard



Drawings by Sylvia Neutzling

## Coffret « 2-Color Set »

Contenu de ce coffret 2  
teintes (A2 et A3):

- Liner
- Dentines
- Incisals
- Chromatix™ (dentines « Chroma »)
- Flu Dentines (dentines fluorescentes)
- Opal Incisal (incisal opalescent)
- Transpa Clear + Transpa Neutral (transparents « clair » et « neutre »)
- Maquillants (stains)
- Glaçure
- Liquide de mélange « X Carving Liquid Retain »
- Liquide de mélange « Optimix » pour le Liner
- Liquide de maquillage et de glaçage « X stain »



Ceramic works and Photography  
by Christian Ferrari

## WIELAND Dental + Technik

WIELAND Dental + Technik  
GmbH & Co. KG  
Schwenninger Straße 13  
75179 Pforzheim, Germany

Fon +49 72 31/37 05-0  
Fax +49 72 31/35 79 59

www.wieland-international.com  
info@wieland-international.com

### WIELAND Representations

#### AUSTRALIA

GUNZ DENTAL SUPPLY CO. LTD  
26-34 DUNNING AVE  
Rosebery, N.S.W. 2018  
Free Call 1800 025 300  
Fax +61 2 9935 6666

#### AUSTRIA

Wieladent Handelsges. mbH  
Kraimstalstraße 1  
4860 LENZING  
Fon +43 76 72/9 39 01  
Fax +43 76 72/9 39 03

#### BENELUX

Cordent BV  
Dorpsweg 23  
3738 CA MAARTENSDIJK  
Fon +31 3 46/21 22 23  
Fax +31 3 46/21 22 24

#### CHINA

WIELAND Dental + Technik  
Beijing Representative Office  
8, North Dongsanhuan Road  
100004 BEIJING  
Fon +86 10/65 90 70 71  
Fax +86 10/65 90 70 72

#### FRANCE

WIELAND Dental SAS  
40, avenue de l'Europe  
69140 RILLIEUX LA PAPE  
Fon +33 4 78 88 57 02  
Fax +33 4 78 88 67 13

#### GREECE

NEOdental  
Patr. Grigoriou E 50  
13671 K. ACHARNAI-ATHENS  
Fon +30 210/2 38 81 18  
Fax +30 210/2 38 97 82

#### ITALY

WIELAND Dental s.r.l.  
Via Bernardino Ferni, 2  
21013 GALLARATE (VA)  
Fon +39 03 31/70 11 05  
Fax +39 03 31/24 65 81

#### SWITZERLAND

WIELAND Dental + Technik  
GmbH & Co. KG  
Niederlassung Bern  
Landhausweg 11/13  
3007 BERN  
Fon +41 31 377 07 07  
Fax +41 31 372 07 07

#### UNITED STATES OF AMERICA

WIELAND Dental Systems, Inc.  
282-A QUARRY ROAD  
Milford, CT 06460  
Toll Free 866/08 76/08 85  
Fax +1 203/877/86 61

For distributors in other countries  
please contact the export depart-  
ment of Wieland Dental+Technik.  
Tel. +49 72 31/37 05-0

Distributed by: