

New Generation Ceramics



New Generation Ceramics –

Ceramica per rivestimento estetico con microstruttura priva di leucite HDAM™*!

■ Microstruttura innovativa

- Superficie estremamente omogenea, che non irrita la gengiva ed è resistente alla placca.
- Facile da lucidare a specchio anche in bocca

■ Indicazione

- Temperatura di cottura 900 °C (1a cottura della dentina)
- Utilizzabile su strutture in ossido d'alluminio a sinterizzazione compatta o infiltrate con un CDT di ca. $8 \cdot 10^{-6} \text{K}^{-1}$ (25-500 °C)

■ Estetica

- Identico effetto cromatico nei confronti di tutte le ceramiche da rivestimento del tipo WIELAND ✕
- Comportamento cromatico straordinariamente naturale
- Soddisfa le esigenze più sofisticate
- Risposta precisa alle diverse dinamiche luminose: il concetto "light dynamic", per noi, è uno standard!

■ Sicurezza

- Ottimo legame adesivo con il materiale della struttura entro il campo d'indicazione
- Programma di cottura veloce e di facile controllo
confronta: T. Klinke, R. Biffar, Quintessenz Zahntechnik 26 [12], 1317-30 (2000)
- Elevata resistenza alla rottura: 120 MPa

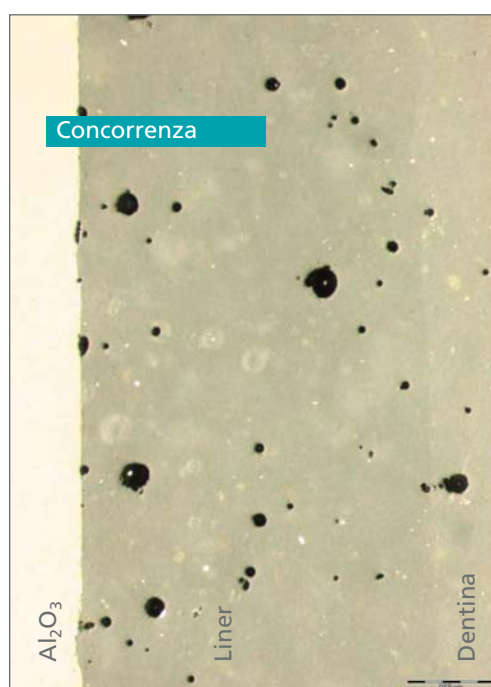
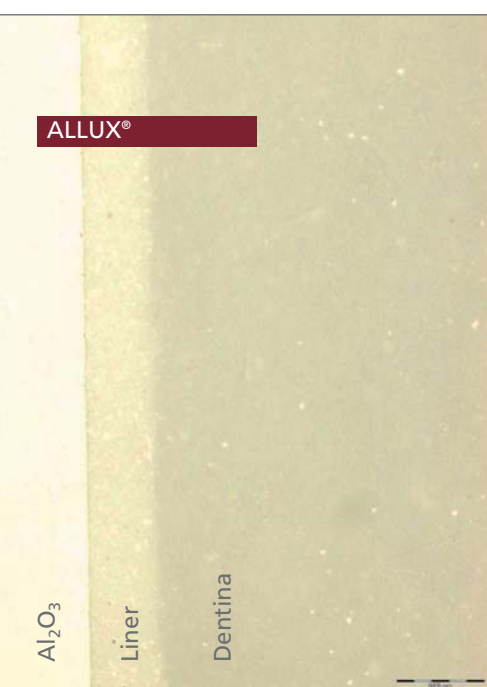
■ Economicità

- Sicura e semplice riproduzione del campionario colori V
- Contrazione minima
- Sicura durante l'utilizzo
- Ideali caratteristiche di modellazione, comportamento resistente alle cotture

■ Innovazione

- Microstruttura priva di leucite HDAM™*
- Opalescenza stabile alla cottura

* High Density Advanced Microstructure



■ Il miglior legame possibile

- Le immagini effettuate al microscopio ottico (vedi a sinistra) mostrano chiaramente lo spessore del liner ALLUX® a confronto con un prodotto concorrente.

Successione strati Al_2O_3 /liner/dentina (identico fattore d'ingrandimento)

ALLUX® (a sinistra) presenta, a confronto con la concorrenza (a destra), uno strato di dentina e liner estremamente omogeneo ed esente da bolle. Risultato: il miglior legame possibile con la struttura in ossido d'alluminio.

ALLUX®: Microstruttura priva di leucite HDAM™

Fine = Ottima

Wieland Metall-Labor 2µm Vergrößerung= 5.00 K X

Ceramica convenzionale per rivestimento Al₂O₃

Grossa = Meno Buona

Wieland Metall-Labor 3µm Vergrößerung= 5.00 K X

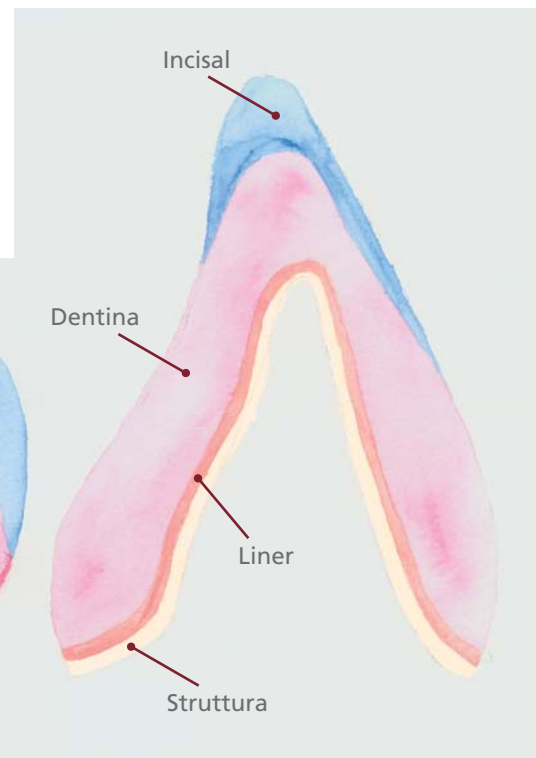
ALLUX
New Generation Ceramics

■ **Innovazione
„microstruttura
HDAM™“**

L'ALLUX®, esente da leucite, monofase, è caratterizzata da una struttura senza tensioni e crepe.

■ **Vantaggi della microstruttura HDAM™ dell'ALLUX® esente da leucite**

La struttura omogenea e senza crepe dell'ALLUX® viene documentata dalle micrografie (identico fattore d'ingrandimento).



Drawings by Sylvia Neutzling

■ **Stratificazione standard**

Dentina

2-Color Set

Il 2-Color Set dell'ALLUX®, per i colori A2 e A3, contiene:

- Liner
- Dentine (dentina)
- Incisal (smalto)
- Chromatix™ (dentina cromatica)
- Flu Dentine (dentina fluorescente)
- Opale Incisal (smalto opalescente)
- Transpa Clear / Transpa Neutral (masse trasparenti)
- Stain (colore di pittura)
- Glaze (massa di glasatura)
- X Carving Liquid Retain (liquido d'impasto)
- Liner Liquid Optimix (liquido d'impasto per liner)
- X Stain Liquid (liquido per colori di pittura e glasatura)



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 department
of WIELAND Dental+Technik.
Tel. +49 72 31/37 05-0

Distributed by: