



TERRA DENT

Medical equipment - Instruments - Dental products

Noritake

PORȚELAN OPALESCENT
(LUSTER)

*SUPER PORȚELAN
EX-3*

INSTRUCȚIUNI TEHNICE

PORȚELAN OPALESCENT NORITAKE (LP)

Ce este Porțelanul Opalescent?

Luster Porcelain a fost dezvoltat de Noritake ca un răspuns la cererile medicilor și tehnicienilor ceramiști pentru a realiza o coroană cât mai aproape de dintele natural. Cuvântul „Luster” înseamnă luminozitate.

Având la bază observații detaliate și analize ale suprafeței dintelui natural cercetătorii de la Noritake au constatat ca luminozitatea smalțului unui dinte natural este asemănătoare cu strălucirea suprafeței unei perle. Pentru a obține acest aspect asemănător cu al unei perle, Noritake a folosit o tehnologie unică de diferențiere a compoziției porțelanului.

Luster Portelan este opalescent, structura sa este compusă din particule super fine ce reproduc trăsăturile și culoarea smalțului dintelui natural. Folosind Luster Portelan împreună cu Super Porțelan EX-3, se pot realiza coroane cu o luminozitate cât mai apropiată de cea a dintelui natural.

LP reproduce caracteristicile și culoarea smalțului dintelui natural:

1. **LP** reproduce suprafața fină și luminozitatea dintelui natural.
2. O combinație unică a particulelor fine de suprafață produce o reflexie selectivă a luminii dând același aspect opalescent observat la dintele natural.
3. **LP** are culori vii, transparente, luminoase, de aceea nu apare întunecarea la nivelul marginii incizale sau al suprafeței ocluzale.
4. Modificările de culoare ale dintelui natural cu vârsta au fost studiate cu atenție la Noritake. **LP** oferă o paletă de culori care include și acest efect de îmbătrânire a dintelui.

COMPOZIȚIE KIT



SUPER PORȚELAN EX-3 LP KIT

7 nuanțe / flacon a câte

10g.

tabelă de culori LP

1buc.

instrucțiuni de folosire

1buc.

Se ambalează în cantități de 10, 50, 200g. / flacon.

Nuanțe și aplicații ale lui LP:

- **Tblue**
(albastru transparent) Folosit în general la restaurările pentru tineri la limita incizală pentru a reproduce un albastru pal, transparență tinerească.
- **LT₀**
(Luster T₀) Folosit în general pentru o transparență mărită la marginea incizală și pentru a simula un smalț foarte transparent, care permite observarea dentinei subiacente.
- **LT₁**
(Luster T₁) Eficient în atingerea unei luminozități ca a dintelui natural. Construiți în același fel ca în diagrama de la pag.7.
- **Smalț crem** Folosit de obicei la cuspizi și creste de smalț ale molarilor, și uneori în zonele adiacente unghiurilor mezio sau disto-incizale ale frontalilor cu precădere pe fețele proximale
- **Lumina solară** Folosit pentru a reproduce culoarea portocalie a smalțului la limita incizală așa cum se întâlnește la vârsta medie și la vârstnici. Poate realiza și nuanțe de portocaliu închis
- **Aureola incizală** Folosită pentru a reproduce efectul halou cauzat de reflexia totală a luminii la limita incizală.
- **Alb cremos** Folosit pentru a atinge o culoare densă asemenea laptelui. Se poate folosi și în combinație cu alte nuanțe de **LP**.

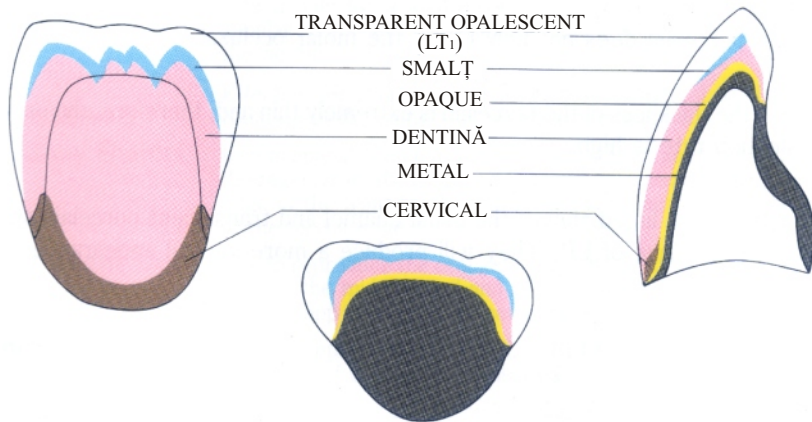
Când nu se folosește LP?

- ① Atunci când distanța dintre vârful capei metalice și limita incizală a porțelanului este prea mică.
- ② Atunci când porțelanul nu acoperă în întregime suprafața ocluzală a dintelui.
- ③ Atunci când grosimea porțelanului este foarte mică și un exces de transparență ar duce la o reflexie excesivă a opaque-ului.

Pentru cazurile enunțate mai sus, ar trebui să folosiți smalț și transparent în loc să folosiți **LP**. Veți obține un efect natural.

DIAGRAMA STRATURILOR

Structurarea standard pentru LP este construcția celor trei straturi



Tabel al combinațiilor de culori

Nuanță	A ₁	A ₂	A ₃	A _{3.5}	A ₄	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	D ₂	D ₃	D ₄
Opaque	A ₁ O	A ₂ O	A ₃ O	A _{3.5} O	A ₄ O	B ₁ O	B ₂ O	B ₃ O	B ₄ O	C ₁ O	C ₂ O	C ₃ O	C ₄ O	D ₂ O	D ₃ O	D ₄ O
Dentină	A ₁ B	A ₂ B	A ₃ B	A _{3.5} B	A ₄ B	B ₁ B	B ₂ B	B ₃ B	B ₄ B	C ₁ B	C ₂ B	C ₃ B	C ₄ B	D ₂ B	D ₃ B	D ₄ B
Cervical	-	CV-1 *1	CV-1 *2	CV-1 *2	CV-1	-	CV-2 *1	CV-2 *2	CV-2	-	CV-3	CV-3	CV-3	CV-4	CV-4	CV-4
	E ₁					○										
Smalt	E ₂	○	○				○			○				○		
	E ₃			○	○	○		○	○		○	○	○		○	○
Transparent (LT₁)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1. - Amestecați două părți de porțelan dentină cu o parte porțelan cervical.

*2. - Amestecați o parte porțelan dentină cu o parte porțelan cervical.

CÂND UTILIZAȚI LP FOLOSIȚI ACELAȘI PROGRAM DE ARDERE CA LA EX-3

PROGRAM DE ARDERE SUPER PORȚELAN EX-3

Etapă Ciclu ardere	Timp *uscare	Temp. Minimă	Rată încălzire	Temp. Maximă	Nivel Vacuum	Menținere (hold)
Primul Opaque	3 min.	650°C 1202°C	55°C/min. 99°F/min.	960°C 1760°F	72 cm/Hg	NU
Al doilea Opaque	5 min.	650°C 1202°C	55°C/min. 99°F/min.	960°C 1760°F	72 cm/Hg	NU
DENTINĂ, SMALT TRANSPARENT	7~15 min.	600°C 1112°C	45°C/min. 81°F/min.	930-940°C 1706-1724°F	72 cm/Hg	NU
GLAZURARE	5~7 min.	650°C 1202°C	45-50°C/min. 81-90°F/min.	930-935°C 1706-1715°F	0	NU

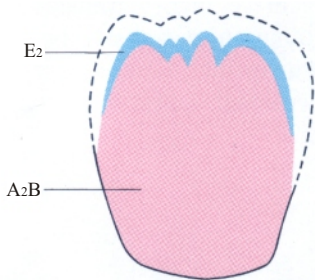
NOTA 1: Tabelul de mai sus , este un ghid; diferite cuptoare de porțelan pot necesita modificări față de valorile din tabel.

NOTA 2: Pentru mai multe detalii vă rugăm citiți programul de ardere inclus în instrucțiunile tehnice Ale Super Porțelanului EX-3 Noritake.

Aplicarea LUSTER PORȚELAN (1)

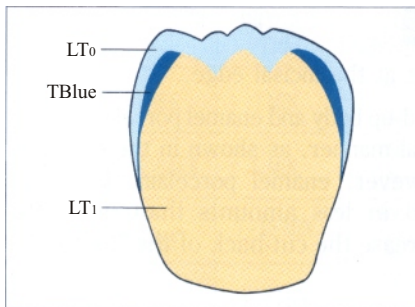
La tineri

În cazurile în care se dorește un grad mare de transparență la marginea incizală.

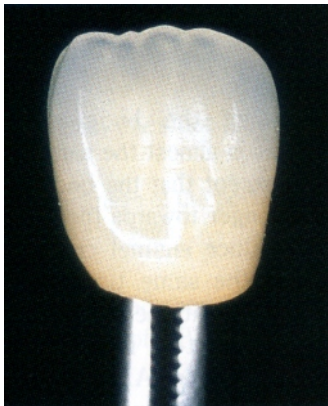


Asezați dentină și smalț ca de obicei conform figurii. Totuși, smalțul se va depune într-un strat mai subțire atât cât să realizeze o trecere progresivă spre lobulația dentinei.

După prima ardere a dentinei și a smalțului, dacă este necesară reproducerea unui șant transversal sau a unor particularități de colorare, folosiți Colorarea Internă Noritake (ILS).



TBlue se aplică în zona unghiurilor mezio și disto-incizale, pentru a realiza o culoare mai albastră a smalțului. **LT₀** se aplică la marginea incizală pentru a obține o transparență crescută. Combinația de transparență și reflexie dă marginii incizale un aspect tridimensional.

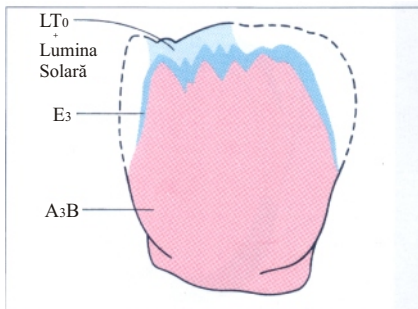


Completare:

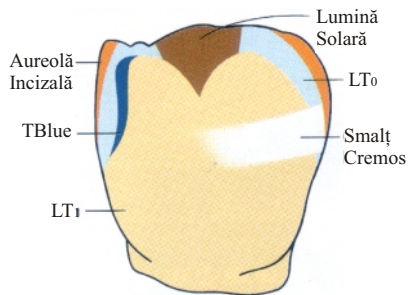
Culorile vii și luminoase de la marginea incizală simulează aproape perfect textura unică a dintelui natural.

Aplicarea PORȚELAN LUSTER

În cazurile vârstnicilor

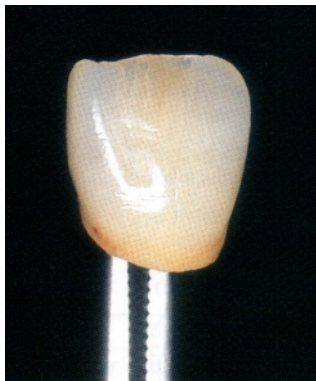


Aplicarea dentinei și smalțului este la fel ca la tineri, numai că dentina va urca mai mult spre marginea incizală. Pentru a reproduce fisurile smalțului cu ILS, dar a menține în același timp transparența la nivelul marginii incizale se aplică mai întâi LT0, apoi după prima ardere a unei structuri ca cea din figură se poate trece la simularea fisurilor cu ILS.



Folosind diferite nuanțe de **LP**, se pot obține culori mult mai complexe.

Introducem tehnicile de aplicare ale LP și ILS pentru tineri și vârstnici; folosirea ILS nu este obligatorie. Dacă nu este folosit ILS nu mai este necesară o ardere prealabilă a dentinei și smalțului.



Glazurare, lustruire si finisare.

<Cazuri Clinice >



Înainte de tratament

Bonturi preparate
pentru coroane
metalo-ceramice



După tratament

Se observă reflexiile „aureolei incizale” și
„luminii solare”



După tratament, aspect anterolateral.

Se vede clar opalescență și strălucirea suprafeței coronare.

Folosirea LP-ului împreună cu Super Porțelanul EX-3 este recomandată.

■ Componenta kit-ului Super Porțelan EX-3



1. Rezistență sporită la fisuri.
2. Evitarea efectului de înverzire indus de aliaje pe bază de argint.
3. Fluorescență ideală.

<Kit Complet>

62 de nuanțe	fiecare flacon conține	10g.
lichid de formare		20ml.
lichid de Opaque		10ml.
tablă de combinații de culori		1buc.
instrucțiuni tehnice		1 copie

Importator Unic

Terra Dent, BUCUREȘTI

str. Constantin Noica, nr. 165, Sector 6, București, 77117, ROMÂNIA

Tel. +40-21-316.41.83; +40-21-312.23.16; Tel./Fax +40-21-312.23.32