

**Nu:le Coat** - material de caracterizare a suprafețelor din rășină compozită, rășină hibridă, materiale acrilice, PMMA, tratament de suprafață pentru PEEK

# Nu:le Coat

Finisaj satisfăcător, într-un mod mai ușor



Laborator & cabinet



Vâscozitate scăzută  
Ușor de aplicat



Transparență  
Poate fi stratificat



Durabilitate excelentă  
Test de abraziune a  
periutei de dinți  
(50000 de ori)



Ajustarea delicată  
a culorilor



Bonding pentru  
PEEK

# Nu:le Coat



Aplicare ușoară și înveliș solid



## Claritatea transparenței

Pentru a păstra claritatea transparenței, s-a redus cantitatea inițiatorului de polimerizare ce cauzează îngălbenirea, dar nu a afectat cu nimic duritatea suprafeței, rămânând la același nivel foarte înalt.

În comparație cu eșantionul concurent, Nu:le Coat își păstrează claritatea transparenței imediat după polimerizare, nu se îngălbenește și nu modifică nuanța originală a restaurării dentare, chiar și atunci când sunt aplicate mai multe straturi. Nu:le Coat este ideal pentru glazurarea nuanțelor albe.



Eșantion Clear  
Grosimea suprafeței (imediat după fotopolimerizare): 1,0 mm



Coroană Twiny A0- aplicare 2 straturi Nu:le Coat Clear



## Deformare redusă la polimerizare

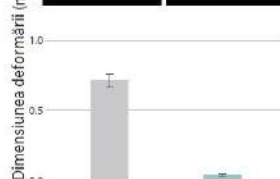
Chiar dacă stratul aplicat devine mai gros din cauza supraglazurării, nu vor apărea fisuri sau deformări, datorită combinației de monomeri polifuncționali flexibili și monomeri duri reticulați ce au redus efortul de întărire.



Eșantion Clear

### Test de evaluare al fisurilor

Punerea lichidului direct în cavitate și evaluarea la microscop pentru identificarea prezenței fisurilor și a deformării după fotopolimerizare.



Deformarea după fotopolimerizare este mult redusă, în comparație cu grosimea înainte de fotopolimerizare (0,5mm)

Datorită tensiunii reduse la întărire, chiar dacă a fost aplicat mai mult lichid în cavitate, este de așteptat ca fisurile și deformările să fie inhibitate.



## Durabilitate excelentă

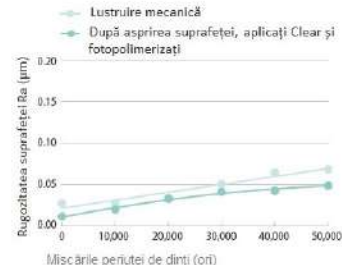
La testul de evaluare al abraziunii cu periuța de dinți (50000 de ori) s-a confirmat o **excelentă rezistență la abraziune**.

Se raportează că aderența plăcii bacteriene crește rapid atunci când rugozitatea suprafeței depășește 0,2 μm. Cu toate acestea, rugozitatea suprafeței pe care a fost aplicată Nu:le Coat, este mai mică de 0,1 μm chiar și după testul de abraziune al periutei de dinți 50000 de ori

### Retenția lucului



### Rezistența la abraziune



### Rezistența la exfoliere



Se confirmă că Nu:le Coat Glaze color (albastru și oran), culori pentru caracterizare, au rămas la fel după testul de abraziune al periutei de dinți 50.000 de ori

- ISO14569-1, proporția pastă de dinți și apă este 1:2, greutatea încărcată este de 2.0N
- Bollen.M. Et al: Dental Mater, 13 (4) 258~269, 1997



## Vâscozitate scăzută & aplicare ușoară

Nu:le Coat Liquid are o vâscozitate optimă, ceea ce îl face ușor de aplicat într-un strat subțire și uniform.

Se pot aplica straturi subțiri de aprox. 5μm, permițând astfel acoperirea și caracterizarea restaurării dentare fără a modifica structura.

În cazul în care este necesară o grosime mai mare, este indicat să se utilizeze Nu:le Coat Gel



Glazurare facilă în pași simpli  
Nu există nicio problemă de pierdere sau ciobire în timpul glazurării

### Grosimea unui strat

- Liquid: 5-15 μm
- Gel: 20-50 μm

## Temp redus de lucru cu Nu:le Coat

Lustruirea este foarte importantă și presupune îndemănare. În funcție de nivelul de pricepere și îndemănare al tehnicianului dentar, produsul finit poate varia.

Pe de altă parte Nu:le Coat este ușor de aplicat și dă suprafeței luciu dorit într-un timp scurt. Timpul de lucru este redus cu 1/3 pentru obținerea lucului.

Lustruire mecanică



Finalizată cu Clear

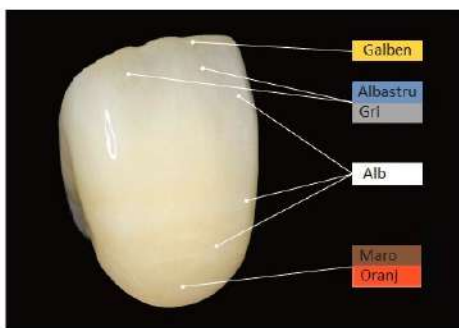
Timpul de finalizare al unui dinte anterior cu TWINY  
Conform unui studiu YAMAKIN CO., LTD.

Timp de lucru exceptând timpurile de polimerizare

Calități estetice deosebite cu tipul colorat de glazură

## Gamă largă de culori pentru caracterizarea coroanelor

Culorile alb, gri, maro, galben, oranj și albastru permit caracterizarea liberă a coroanelor



## Nuanțe Plus

Există gama de culori A Plus, B Plus, C Plus, D Plus ce permite reglarea fină a nuanțelor



Coroană A2 Caracterizare A Plus



Coroană B2 Caracterizare B Plus



Coroană C2 Caracterizare C Plus

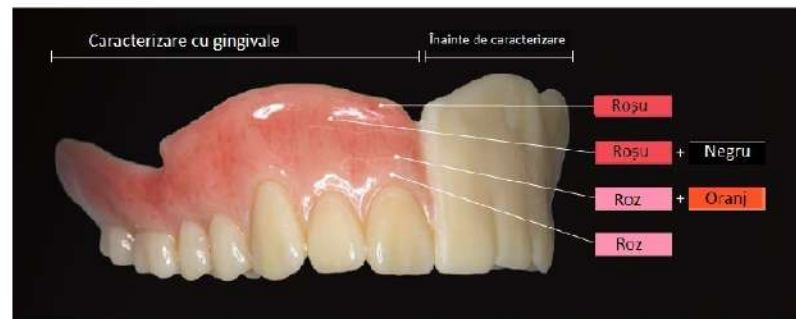


Coroană D2 Caracterizare D Plus



## Gama nuanțe gingivale

De asemenea există gama de nuanțe gingivale (Roșu, Roz, Negru) pentru caracterizarea zonei gingivale și a protezelor



Bază de proteză caracterizată cu glazura color Nu:le Coat - Roșu, Roz, Negru, Orange

## Utilizare suplimentară



### Adeziv pentru rășini compozite pe structura de PEEK

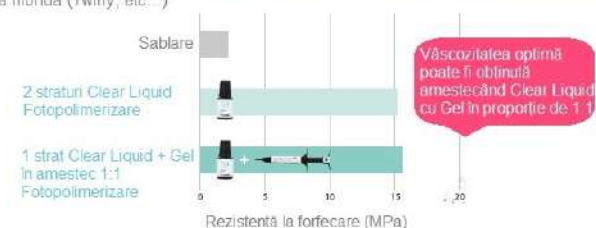
PEEK ( Super Engineering Plastic) este structura care a atras atenția în ultimii ani, fiind creată în scopul atenuării impactului asupra osului în cazurile inserării de implant.

Pentru adeziunea materialelor compozite pe structura de PEEK se poate folosi

Clear Liquid și Clear Gel în proporție de 1:1

Folosind atât Clear Liquid cât și Clear Gel ca tratament de suprafață se poate aplica rășina compozită (Luna Wing, etc...) sau rășină hibridă (Twiny, etc...) pe structura de PEEK.

### Test de rezistență la forfecare (PEEK & opac)



Vâscozitatea optimă poate fi obținută amestecând Clear Liquid cu Gel în proporție de 1:1



După sablare, aplicați Clear și Gel într-o proporție de 1:1

Stratificare cu Twiny



## Utilizare în laborator & cabinetul stomatologic

Nu:le Coat poate fi folosit nu numai în laborator pentru finisarea restaurărilor dentare pe bază de rășină, dar și în cabinetul stomatologic pentru întreținerea regulată a restaurărilor dentare pe bază de rășină ce și-au pierdut luciul.

### Procedura de aplicare Nu:le Coat

Acest produs este conceput doar pentru restaurările din rășină.  
Acest produs nu poate fi utilizat cu alte substanțe dentare

#### Utilizarea în laborator



Rectificarea formei

Sablare cu alumina

Aplicare Nu:le Coat  
Caracterizare & Glazurare

Fotopolimerizare 60 sec.

Produs finit

#### Utilizarea în cabinet



Compozit de umplere

Rectificarea formei

Aplicare Nu:le Coat

Iradieră cu lumină

Produs finit

**Point** Gelul este recomandat în zonele unde este nevoie de grosime



1 Aplicați un strat de Clear Liquid ca strat de bază și fotopolimerizați

2



Aplicați Gel și fotopolimerizați

Pentru tipul de glazură color, agitați bine flaconul înainte de utilizare, deoarece pigmentul de culoare se poate depune la baza flaconului. Vă rugăm să evitați utilizarea acestui produs în zonele occluzale în care se aplică presiune.

Nu:le Coat  
Film de prezentare



## Prezentare produs

### Nu:le Coat

Dispozitiv medical controlat- material dentar pentru glazurare  
Material pentru caracterizarea coroanelor pe bază de polimeri,  
adeziv pentru rășini



1 Bucată

Nu:le Coat Liquid Clear (6ml)

Nu:le Coat Liquid (4ml)

13 culori - alb, gri, maro, galben, portocaliu, albastru,  
roșu, roz, negru A plus, B plus, C plus, D plus



1 Bucată

Nu:le Coat Gel (2ml)

#### Timpi de fotopolimerizare

	Utilizare	Echipament	Temp
Laborator	Pre-polimerizare	LED CURE Master	30 sec.
	Polimerizare finală		60 sec.
	Tratament pentru PEEK		30 sec.
În cabinetul stomatologic		Lampă dentară	Pre-întărire STD 10 sec. Întărire finală STD 20 sec.

\*Când utilizați un dispozitiv de fotopolimerizare, altul decât cele enumerate mai sus, consultați IFU pentru fiecare sistem și verificați dacă lungimea de undă efectivă (LED violet: lungimea de undă maximă de ieșire 400±20nm) este potrivită pentru material înainte de utilizare.

Pentru lungimea de undă efectivă, vă rugăm să contactați distribuitorul dispozitivului de polimerizare

\*Pentru utilizare intraorală și zone mari de aplicare, trebuie efectuate mai multe iradiere luminoase

### Seturi

#### INTRO SET

- Nu:le Coat Liquid Clear (6ml) : 1 buc
- Nu:le Coat Gel (2ml) : 1 buc
- Pensulă rotundă : 1 buc
- Pensulă plată : 1 buc
- Plăcuță de mixare : 10 buc

#### REGULAR SET

- Nu:le Coat Liquid Clear (6ml): 1 buc
- Nu:le Coat Gel (2ml): 1 buc
- Nu:le Coat Liquid (4ml): Alb, Gri, Albastru, Maro (1 buc fiecare)
- Pensulă rotundă : 1 buc
- Pensulă plată : 1 buc
- Plăcuță de mixare : 20 buc

#### FULL SET

- Nu:le Coat Liquid Clear (6ml): 1 buc
- Nu:le Coat Gel (2ml): 1 buc
- Nu:le Coat Liquid (4ml): Alb, Gri, Albastru, Maro, Galben, Portocaliu, A Plus, B Plus, C Plus, D Plus (1 bucată fiecare)
- Pensulă rotundă : 1 buc
- Pensulă plată : 1 buc
- Plăcuță de mixare : 30 buc

### Conținut seturi

Tip	Gel	Liquid															
		Clear	Clear	Alb	Gri	Maro	Galben	Oranj	Albastru	Rosu	Roz	Negru	A Plus	B Plus	C Plus	D Plus	
Intro Set	●	●															
Regular Set	●	●	●	●	●	●	●	●									
Full Set	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●

### Produse conexe



Luna-Wing  
Rășină compozită indirectă



TWiNY  
Rășină compozită hibridă



LED CURE Master  
Aparat de fotopolimerizare