



DDcontrast[®]

color and form concept by *A Nolte*

O soluție individuală pentru fiecare pacient

»DD contrast[®] este ceea ce toată lumea caută – fluorescența redă naturalețea dintelui, iar prin aplicarea culorilor și pastelor de textură se creează iluzia de profunzime pe care fiecare tehnician dentar o visează.«

Andreas Nolte, Enamelum et Dentinum Münster

Concept

DD contrast®, sistemul de colorare și textură de la Dental Direkt, având la bază mase ceramice de glazurare, oferă restaurărilor monolitice din oxid de zirconiu și litiu-disilicat, dinamica perfectă a culorilor, efect natural de profunzime și fluorescență de diferite intensități. Simbioza creată cu translucența și culoarea zirconului nostru monolitic este absolut minunată.

Avantaje

- Vizualizarea culorii în timpul aplicării, înainte de ardere: "Ce vezi, asta obții"
- Pastele au utilizare îndelungată și sunt coloranți intensivi cu stabilitate coloristică foarte mare.
- Utilizare flexibilă și rezultate fascinante (o ardere sau două arderi: de la simplu și rapid la individualizare perfectă).
- Ajustarea consistenței pastelor după necesități
- Simplu, rapid și economic.

Specificații tehnice

Proprietățile corespund perfect valorii CET a oxidului de zirconiu (Dental Direkt oferă oxid de zirconiu cu CET: $\sim 10-10,5 \cdot 10^{-6} K^{-1}$). Suplimentar, se pot individualiza și restaurările realizate din litiu-disilicat. Pentru mai multe informații, consultați recomandările producătorului.

Specificații tehnice	WAK (25-500°C) [10 ⁻⁶ K ⁻¹] (± 0.5)	Tg [°C] (± 20)
DD contrast® color	7.5	540
DD contrast® texture	8.0	540
DD contrast® glaze	7.5	530

Proprietăți testate în concordanță cu ISO 6872.

Indicații generale

- DD contrast® este un material exclusiv pentru uz dentar.
- Depozitați într-un loc uscat, ferit de razele solare.
- Înainte de aplicarea pastelor, structura trebuie să fie uscată, curată și fără urme de grăsime.
- Pastele nu au voie să intre în contact cu apa.
- Amestecați bine pastele înainte de utilizare cu o spatulă fără metal deoarece componentele se separă. Lichidul ridicat la suprafață trebuie să rămână în recipient.
- Recomandăm porționarea și mixarea pe o plăcuță ceramică (nu în recipient).
- Agitați bine lichidele înainte de folosire.
- Întotdeauna folosiți o pensulă curată și uscată. Umeziți pensula cu unul din lichidele DD contrast® liquids înainte de stratificare. După fiecare utilizare, curățați pensula cu unul din lichidele DD contrast® și apoi uscați-o.
- După glazurare, se poate ajusta cu ușurință intensitatea luciului cu ajutorul instrumentelor și a pastei diamantate din setul Dental Direkt Panther Polishing.

Componente

Sistemul DD contrast® este compus din:

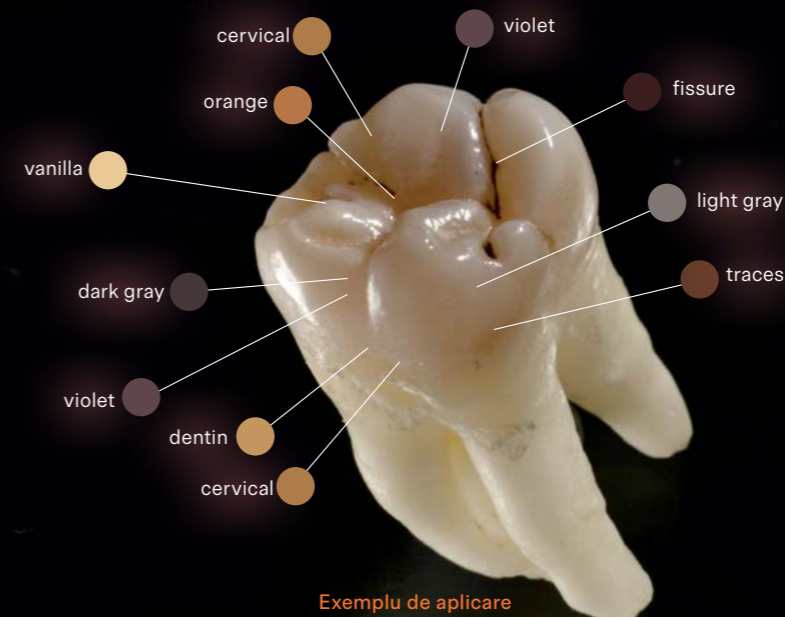
- mase ceramice de colorare (pictare) - DD contrast® color
- mase pentru crearea texturii - DD contrast® texture
- glazuri - DD contrast® glaze.

Pastele au grade diferite de fluorescență, pentru a acoperi toate indicațiile.

DD contrast® color

Pastele body dentine, mamelon și effect redau caracteristicile de contrast luminos/ închis, cald/rece și efectele naturale, cum sunt translucența și mamelonii dentinari. Pentru a crește numărul de opțiuni, pur și simplu mixați culorile din paleta existentă. (ex. "halo"+ "blue" = verde).

"Fissure" reprezintă o culoare de marcare pentru sistem și se folosește exclusiv în zona fisurilor!



Exemplu de aplicare



Exemplu: aplicarea de body color »dentin A«



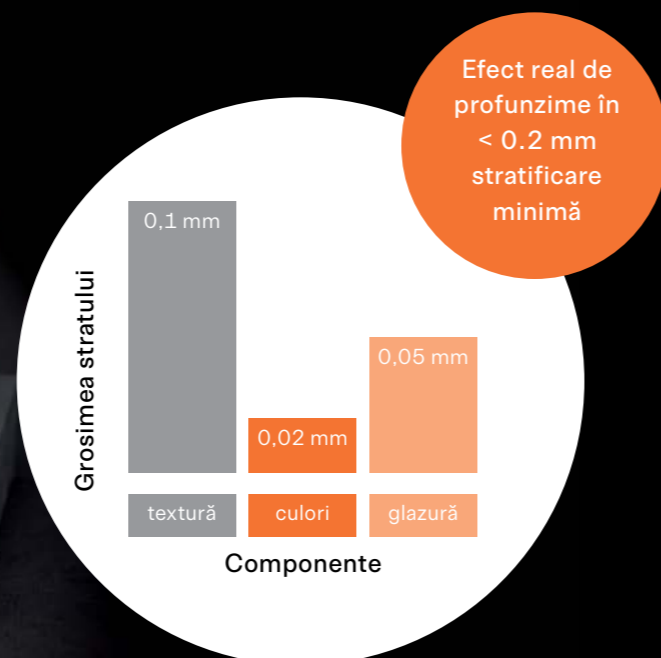
Exemplu: utilizarea »fissure«



Exemplu: comparație între pictat/nepictat înainte de ardere

Adaptarea culorii

Dacă oxidul de zirconiu și culoarea dintelui se potrivesc, atunci o ardere de glazură cu DD contrast glaze® este suficientă pentru obținerea culorii adecvate. Prin aplicarea mai intensivă de body color "dentin A", o coroană din DD cube ONE® ML A2, de exemplu, poate fi adaptată la o culoare mai închisă, A3.5 (după cheia VITA®). Utilizând masele de effect și mamelon, puteți soluționa individual fiecare caz.



DD contrast® *texture*

- Modelarea individuală a structurii suprafeței.
- Efect viu de profunzime al coroanelor monolitice, începând cu straturi minime de 0.1 mm.
- Culoarea naturală și dinamica luminii se obțin datorită structurii feldspatice fine.
- Pot fi folosite fără ardere suplimentară de glazură
Pont: Bleach dentin, chroma dentin A1 și B4 pot fi folosite pentru creșterea intensității culorii, a strălucirii și a opacității restaurării în zonele vestibulare sau orale.



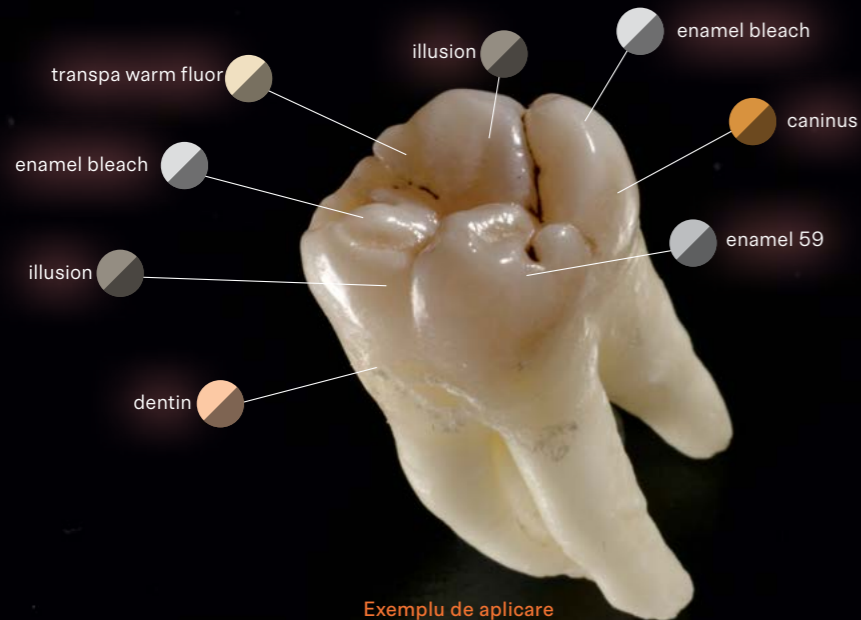
Exemplu: modelarea liniilor de creștere cu »retzius«



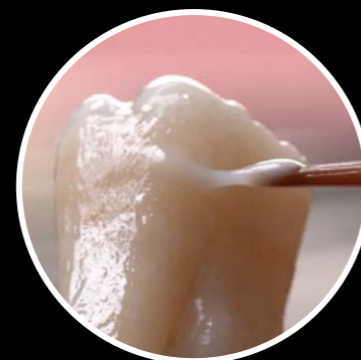
Exemplu: aplicarea masei de smalț »enamel 59«



Exemplu: mascarea discromiilor reziduale ale bontului cu »mask«



Exemplu de aplicare



Folosind DD contrast® texture liquid, pastele au consistența perfectă pentru a crea structurile dorite, cum ar fi de exemplu modelarea punctelor de contact.

DD contrast® *glaze*

DD contrast® glaze clear (non-fluorescentă)

- Pentru sigilarea suprafeței.
- Glazură cu ușor efect de opacizare/ gri. Special indicată pentru pacienții în vârstă, ai căror dinți sunt mai translucenți.



Exemplu: »DD contrast® glaze clear fluor«, glazură fluorescentă cu factor de deschidere a culorilor

DD contrast® glaze clear fluor (fluorescentă)

- Pentru sigilarea suprafeței.
- Puteți obține fluorescența necesară în special în zona „corpului”, exact ca în cazul dentiției naturale.



Exemplu: »DD contrast® glaze clear fluor«, glazură fluorescentă în zona „corpului” restaurării.



Exemplu: »DD contrast® glaze clear«, glazură non-fluorescentă pentru reducerea efectului de strălucire pe suprafețele ocluzale.

DD contrast® *liquid*

Lichidul DD contrast® standard liquid poate fi folosit doar pentru diluarea maselor de DD contrast® colors. Prin proporționarea cantității de lichid puteți ajusta grosimea stratului transparent.

Lichidul DD contrast® texture liquid ar trebui utilizat doar pentru masele DD contrast® texture pentru a menține consistența specială și proprietățile de modelare ale materialului.

- Agitați bine lichidele înainte de utilizare.
- Folosiți doar pensule uscate și curate.
- Umeziți pensula cu unul din lichidele DD contrast® liquids înainte de stratificare. După fiecare aplicare, curățați pensula cu unul din lichidele DD contrast® liquids și apoi uscați.



Lichid standard pentru DD contrast® color



Lichid texturant pentru DD contrast® texture

DD contrast® color

Culori body			
	Cantitate	Nr. art.	FG
	4 g	DDCCDA	F+
	4 g	DDCCDB	F+
	4 g	DDCCDC	F+
	4 g	DDCCDD	F+

Culori mamelon			
	Cantitate	Nr. art.	FG
	4 g	DDCCMM	F+
	4 g	DDCCMC	F+
	4 g	DDCCMP	F+

DD contrast® texture

Mase smalț			
	Cantitate	Nr. art.	FG
	4 g	DDCTE59	F+
	4 g	DDCTEB	F++
	4 g	DDCTWF	F++

Mase intensive de smalț			
	Cantitate	Nr. art.	FG
	4 g	DDCTRE	F
	4 g	DDCTOB	-
	4 g	DDCTIL	-

DD contrast® glaze

	Cantitate	Nr. art.	FG
glazură transparentă	4 g	DDCGC	-
glazură transparent-fluorescentă	4 g	DDCGCF	F++

DD contrast® firing paste

DDCFP



Culori efect			
	Cantitate	Nr. art.	FG
	4 g	DDCWH	F++
	4 g	DDCVA	F+
	4 g	DDCHA	F
	4 g	DDCCE	F
	4 g	DDCOR	-
	4 g	DDCTR	-
	4 g	DDCFI	-
	4 g	DDCLG	-
	4 g	DDCDG	-
	4 g	DDCVI	-
	4 g	DDCBL	-

Dentine			
	Cantitate	Nr. art.	FG
	4 g	DDCTBD	F++
	4 g	DDCTDA1	F++
	4 g	DDCTDB4	F+

Texturi speciale			
	Cantitate	Nr. art.	FG
	4 g	DDCTMA	F
	4 g	DDCTCA	F

DD contrast® liquid

	Cantitate	Nr. art.
lichid standard	30 ml	DDCSLI
lichid textură	30 ml	DDCTLI

DD contrast® Set

DDCSET

- 18x DD contrast® color, à 4 g
- 11x DD contrast® texture, à 4 g
- 1x DD contrast® glaze clear, 4 g
- 1x DD contrast® glaze clear fluor, 4 g
- 1x DD contrast® standard liquid, 30 ml
- 1x DD contrast® texture liquid, 30 ml

Tabel de ardere

Parametrii de ardere pe oxidul de zirconiu | Toate procesele de ardere | Parametrii de ardere pot varia în funcție de tipul cuptorului

Temperatură de start	Timp uscare*	Timp închidere*	Rata încălzire	Temperatură finală	Timp menținere	Timp răcire**	Vacuum***
450 °C	3 min.	3 min.	45 °C/min.	810 °C	1 min.	3 min.	max. 100%

Parametrii de ardere pe lithium disilicate | Toate procesele de ardere | Parametrii de ardere pot varia în funcție de tipul cuptorului

Temperatură de start	Timp uscare*	Timp închidere*	Rata încălzire	Temperatură finală	Timp menținere	Timp răcire**	Vacuum***
450 °C	3 min.	3 min.	45 °C/min.	780 °C	1 min.	3 min.	max. 100%

* Dacă se aplică un start mai gros, timpii de uscare și închidere trebuie extinși de la trei la cinci minute.

** În cazul restaurărilor masive și cu diferențe semnificative ale grosimii pereților, se recomandă să încetiniți rata de încălzire și de răcire.

*** Vacuumul maxim trebuie menținut până la atingerea temperaturii finale specificate.

Note referitoare la procesul de ardere

- Pentru a asigura temperatura corectă de ardere a cuptorului, parcurgeți arderea de calibrare. Pentru aceasta utilizați pastă de glazură DD contrast® glaze clear pe eşantionul de ardere.
- Trebuie să verificați constant dacă cuptorul Dvs. operează la temperatura corectă. Acest lucru se poate evalua verificând optic eşantioanele de ardere.

Temperatura corectă de ardere: transparent și omogen, strălucire consistentă, rămân muchii ascuțite

Temperatura de ardere prea ridicată: muchiile sunt rotunjite

Temperatura de ardere prea scăzută: eşantion mat sau lăptos

DD contrast® exemple de aplicare

Tehnica arderii într-o etapă

Pasul 1: Aplicați DD contrast® glaze clear fluor pe întreaga coroană. **Atenție:** Nu aplicați glazura în strat prea subțire.

Pasul 2: Aplicați DD contrast® color „ud pe ud” imediat după.

Pasul 3: Realizați arderea.

Tehnica arderii în două etape

Pasul 1: Umectați coroana cu un strat subțire de DD contrast® glaze clear fluor sau unul din DD contrast® liquids pentru a facilita o aplicare mai bună a DD contrast® colors.

Pasul 2: Realizați prima ardere.

Pasul 3: Stratificați DD contrast® texture (pt efect intens de profunzime) și una din DD contrast® glaze „ud pe ud”

Pasul 4: Realizați a doua ardere.

Comparație

Pentru rezultate bune și rapide cu efort minim puteți folosi tehnica arderii într-o etapă.

Tehnica arderii în două etape vă permite să obțineți un efect de profunzime pronunțat. Acest efect este creat cu ajutorul pastelor de textură micro enamel DD contrast® texture, care se aplică înaintea celei de a doua arderi.



Exemplu: tehnica de ardere exemplificată. DD contrast® color este amestecat cu stratul de DD contrast® glaze clear aplicat anterior



Exemplu: Comparație (de la stânga) între arderea într-o etapă, în două etape și un molar nepictat

Gradul de fluorescență (FG):



DD contrast® color, DD contrast® texture și DD contrast® glaze® au fluorescență de intensitate variabilă. Pentru o mai bună orientare, nivelurile de intensitate au fost numite astfel: F = fluorescență scăzută, F+ = fluorescență ridicată și F++ = fluorescență foarte ridicată.

Managementul luminii la zirconiu

În acest mod obțineți culoarea dorită!

Dinamica luminii și a culorii oxidului de zirconiu produs de Dental Direkt GmbH permite selecția materialului optim în funcție de indicație (rezistență), precum și de culoarea bontului protetic (gradul de opacitate).

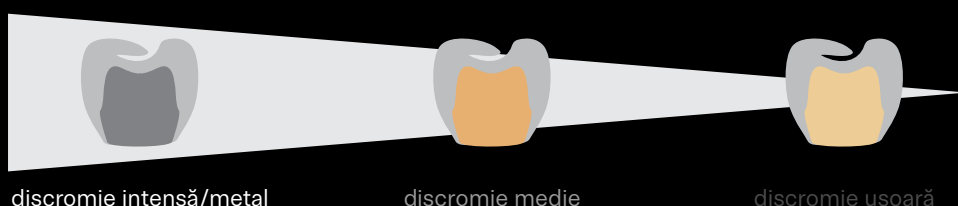
În mod particular, gradele diferite de transluțență ale oxidului nostru de zirconiu pentru restaurări monolitice DD cubeX²® și DD cube ONE®, oferă baza perfectă pentru individualizarea cu DD contrast®.





DD cubeX²®, materialul cu cel mai înalt grad de transluțență din grupă (Super High Translucent/ SHT), este excelent pentru restaurări estetice dacă culoarea bontului este mai deschisă sau nu foarte mult diferită de cea dorită.

Recomandăm DD cube ONE® (High Translucent Plus/HT+) pentru punți mai mari de 4 elemente sau când este necesar un grad mai ridicat de mascare.

Pont: DD contrast® texture mask poate fi folosit în interiorul restaurării pentru mascarea culorii bonturilor discromice.

Discromia bontului



DDBioZ High Strength (HS)	DDBioZX² High Translucent (HT)	DDcubeONE® High Translucent Plus (HT+)	DDcubeX² Super High Translucent (SHT)
 3Y-TZP-A	 3Y-TZP-LA	 4Y-TZP	 5Y-TZP
Punți de mari dimensiuni (1.250* - 1.450* MPa)			Punți de max. 3 unități (< 800* MPa)

Rezistență

Transluțență

* Rezistențele la fractură în concordanță cu ISO 6872 sunt valide pentru versiunile colorate ale materialelor specificate.

DENTAL
CONNECT

Adresă

Str. Dimitrie Paciurea nr. 1
300036 Timișoara

Mobil / SMS / WhatsApp

+40 783 107 106

Telefon

+40 256 498 393

E-mail

office@dentalconnect.ro

Web

www.dentalconnect.ro