

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

DD contrast® color/ DD contrast® texture/ DD contrast® glaze/ DD contrast® liquid

Ceramică tip I, clasa 1b conform ISO 6872

Compoziție chimică: SiO₂, Al₂O₃, Na₂O, B₂O₃, K₂O, BaO și altele

Proprietăți fizice:

	CTE* (coeficient expansiune termică) (25-500°C) (10 ⁻⁶ K ⁻¹) (±0,5)	Tg* (°C) (± 20)
DD contrast® color	7,5	530
DD contrast® texture	8,5	550
DD contrast® glaze	7,5	530

**verificat conform prevederii ISO 6872*

Variante de culoare:

- DD contrast® color și DD contrast® texture: culorile dinților, gingiei și de individualizare
- DD contrast® glaze: culorile smalțului

1. Indicații

Sistemul ceramic DD contrast® este indicat pentru individualizarea estetică a restaurărilor dentare tip coroane și punți monolitice sau minim reduse din oxid de zirconiu și litiu-disilicat.

2. Contraindicații

DD contrast® este contraindicat în caz de:

- Parafuncții
 - Intoleranță la una din componente
 - Igienă dentară insuficientă
- #### 3. Indicații de siguranță
- Evitați inhalarea pulberilor rezultate la prelucrare
 - Purtați mănuși, ochelari de protecție și mască
 - Acordați atenție versiunii actualizate a fișei de siguranță

4. Manipulare, depozitare și eliminarea ca deșeuri

- Depozitați în loc uscat și ferit de razele soarelui
- Eliminați deșeurile conform reglementărilor naționale, regionale și locale

5. Pași de prelucrare

Indicații importante!

- Pastele de DD contrast® nu trebuie să ajungă în contact cu apa!
- Pastele de DD contrast® se amestecă bine cu o spatulă nemetalică, înainte de fiecare folosire!
- DD contrast® Liquids se agită înainte de folosire!
- Închideți imediat recipientele după preluarea cantității necesare de paste DD contrast®, pentru a evita impurificarea lor!
- După fiecare aplicare este necesar să curățați și să uscați pensula, iar înainte de următoarea utilizare să o umectați cu un lichid DD contrast®.

**Pastele DD contrast®: DD contrast® color, DD contrast® texture și DD contrast® glaze*

Pasul 1: Pregătirea structurii

Pregătiți structura conform indicațiilor producătorului și sinterizați. Structura trebuie să fie curată și degresată.

Pasul 2: Pictarea/ Stratificarea

Pe structura sinterizată și netrată aplicați un strat uniform de DD contrast® glaze sau liquid, apoi componentele DD contrast®. Diferite tehnici conduc la rezultatul dorit (tehnica de ardere simplă sau dublă).

Vă rugăm să urmăriți tutorialele noastre video de pe www.dentaldirekt.de/en/dd-contrast.

Pasul 3: Procesul de ardere

IMPORTANT!

Pentru asigurarea temperaturii corecte de ardere a cuptorului Dumneavoastră, efectuați înainte de prima ardere cu DD contrast® o **ardere de calibrare**.

TABEL DE ARDERE

Ciclu de ardere este identic pentru toate arderile.

	Oxid de zirconiu	Litiu-disilicat
Temperatura de start	450°C	450°C
Timp de uscare*	3 min.	3 min.
Timp de închidere*	3 min.	3 min.
Rata de încălzire**	45 °C/min.	45 °C/min.
Temperatura finală	810 °C	780 °C
Timp menținere	1 min.	1 min.
Răcire**	3 min.	3 min.
Vacuum***	Max. (=100%)	Max. (=100%)

*În cazul aplicării unor straturi mai groase, timpii de uscare și închidere trebuie prelungiți de la 3 min. la 5 min.

** Dacă aveți structuri masive sau cu diferențe semnificative în grosimea pereților, sunt recomandate o răcire și o încălzire mai lente.

*** Vacuum-ul maxim trebuie menținut până la atingerea temperaturii finale indicate.

Pasul 4: Lustruirea

Suprafața poate fi lustruită mecanic după ultima ardere (de ex. cu sistemul DD Panther)