**Istruzioni per l'uso** **IT**

**Definizione**
SYNERGY D6 è un composito nano-ibrido, siringabile, modellabile, radiopaco, altamente riempito, per tutti i tipi di restauri. Il sistema SYNERGY D6 è formato dai seguenti componenti:
SYNERGY D6 Dentin, più colori con meno tinte
SYNERGY D6 Universal Enamel ad elevata traslucenza, da utilizzare come strato di superficie per migliorarne la lucidatura o per il restauro di margini incisali
SYNERGY D6 Enamel White Opalescent è un composito altamente tralucente per la ricostruzione del margine incisale e consente di realizzare denti bianchi con forma ed aspetto naturale.
SYNERGY D6 White Bleach e Bleach Opaque sono usati per ricostruire denti molto bianchi.
SYNERGY D6 viene polimerizzato direttamente nella cavità dentale o sul modello con tutte le comuni lampade alogene o a LED (ad es. Coltolux® LED)

**Composizione**
Metacrilati
Cristalli di bario silanizzato
Acido silicico amorfo, idrofobico

**Dati tecnici**
Conforme alla norma ISO 4049

| | |
|---|---|
| Granulazione media riempitivo: | 0.6 µm |
| Gamma di misura delle particelle: | 0.02 – 2.5 µm |

**SYNERGY D6**

| | |
|---|---|
| Percentuale per volume di riempitivo: | 65 % |
| Percentuale per peso di riempitivo: | 80 % |

**Indicazioni**
I colori SYNERGY D6 Dentin sono particolarmente indicati per:
- riempimento diretto di cavità di classe I, II, III, IV e V (vedere sotto per i dettagli)
- restauri preventivi in resina
- riparazione di rivestimenti in composito / ceramica
- riempimento di sottosquadri
- cementazione adesiva di restauri in composito e ceramica

SYNERGY D6 Dentin White Bleach è particolarmente indicato per:
- restauro di denti sbiancati
- restauro di denti decidui
- caratterizzazione delle decalcificazioni
- restauro di denti decolorati

I colori SYNERGY D6 Enamel sono specificamente indicati per:
- tecnica a doppia stratificazione, come sostituto dello smalto in tutti i tipi di restauri
- ricostruzione dei margini incisali
- correzioni di forma e tonalità per il miglioramento dell'estetica
- applicazioni di restauri in composito e ceramica

**Controindicazioni**
Nel caso in cui il sito chirurgico non possa essere mantenuto completamente asciutto dopo la mordenzatura dello smalto e durante l'applicazione e la polimerizzazione di SYNERGY D6. In caso di allergia accertata a uno dei componenti di SYNERGY D6. In caso di scarsa igiene orale.

**Effetti collaterali**
Non sono noti effetti collaterali a livello sistemico. Si sono verificati casi sporadici di allergie da contatto per prodotti di composizione simile.

**Interazioni con altre sostanze**
I prodotti che contengono eugenolo o essenza di chiodi di garofano alterano la polimerizzazione di SYNERGY D6. Si raccomanda quindi di evitare l'utilizzo di cementi all'ossido di zinco-eugenolo in combinazione con SYNERGY D6. Possono manifestarsi alterazioni cromatiche in caso di contatto con collutori cationici, rivelatori di placca e clorexidina.

**Applicazione**
Pulizia del dente
Il dente da trattare e i denti adiacenti devono essere puliti con uno spazzolino e dentifricio privo di fluoro.

Scelta del colore
la tonalità deve essere scelta prima di isolare la zona di intervento. Per una scelta ottimale è indispensabile una buona illuminazione naturale utilizzando la scala colore SYNERGY D6. Le tonalità dei compositi sono identiche a quelle della scala colore soltanto 24 ore dopo la polimerizzazione.

Isolamento della cavità (diga di gomma)
Una condizione indispensabile per la ricostruzione ottimale consiste nel lavorare in campo asciutto. Si raccomanda l'uso della diga di gomma (ad es. HYGENIC® / Roeko Dental Dam).

Preparazione della cavità
Nella preparazione della cavità si dovrebbe fare attenzione ad applicare una tecnica delicata sulla sostanza dura del dente (principio della tecnica del restauro adesivo). Preparare lo smalto e la dentina con una fresa diamantata da 80 µm e rifinire con una fresa diamantata per rifinitura da 25 µm. Si consiglia di bisellare i margini dello smalto in modo da aumentare l'area di adesione fra dente e materiale di otturazione, ottimizzando in tal modo la sigillatura marginale.

Sottofondo di cavità
La copertura delle zone più vicine alla polpa con cementi a indurimento elevato fornirà una protezione ideale della polpa contro l'infiltrazione dei batteri.

Sistema adesivo
Utilizzare il sistema adesivo seguendo le relative istruzioni d'uso (ad es. Coltène® One Coat Bond, One Coat® Self-Etching Bond o Coltène® A.R.T. BOND).

Matrice e cunei interdentali
Applicare una striscia sottile di matrice trasparente per le otturazioni di classe II, III e IV.
Fissare la matrice prossimalmente utilizzando cunei interdentali.

Applicazione di SYNERGY D6 da una siringa
Dosare per incrementi SYNERGY D6 direttamente sul blocco per impasto, prelevare piccole quantità di materiale con un applicatore (ad es. strumenti per compositi Coltène®) e applicarle in cavità.

Applicazione di SYNERGY D6 da punte
Rimuovere il cappuccio. Inserire la punta sull'imboccatura del dispenser. Ruotare la punta angolata nella posizione desiderata. Distribuire SYNERGY D6 nella cavità o su uno strumento, esercitando una leggera pressione sulla leva del dispenser.

Tempo di lavorazione
SYNERGY D6 è fotosensibile e non deve essere esposto alla luce, in particolare alla lampada operatoria o alla luce diretta del sole. Se possibile, proteggere il materiale esposto per mezzo di un coperchio opaco (non di colore blu).

Polimerizzazione
SYNERGY D6 viene polimerizzato mediante tutte le comuni lampade di polimerizzazione a luce alogena o a LED (ad es. Coltolux® LED).

I tempi di esposizione consigliati sono i seguenti:
**Spessore dello strato: 2 mm**

| | < 800 mW / cm² | > 800 mW / cm² |
|---|---|---|
| SYNERGY D6 Dentin White Bleach | 30 s | 20 s |
| SYNERGY D6 Dentin A1 / B1 | 30 s | 20 s |
| SYNERGY D6 Dentin A2 / B2 | 30 s | 20 s |
| SYNERGY D6 Dentin A3 / D3 | 30 s | 20 s |
| SYNERGY D6 Dentin A3.5 / B3 | 40 s | 20 s |
| SYNERGY D6 Dentin C2 / C3 | 40 s | 20 s |
| SYNERGY D6 Dentin A4 / C4 | 40 s | 20 s |
| SYNERGY D6 Bleach Opaque | 40 s | 20 s |
| SYNERGY D6 Enamel White Opalescent | 20 s | 20 s |
| SYNERGY D6 Enamel Universal | 20 s | 20 s |

SYNERGY D6 deve essere polimerizzato strato per strato. Non rimuovere lo strato di inibizione in quanto questo comprometterebbe l'adesione. In caso di sottoesposizione esiste il rischio di non riuscire a raggiungere i valori di resistenza ideale. La sovraesposizione non si può verificare. Le apparecchiature di cui non si conosce l'intensità della luce in uscita devono essere controllate con Coltolux® Light Meter, secondo le corrispondenti istruzioni d'uso.

Procedure di rifinitura
la rifinitura è costituita da tre fasi: rifinitura grossolana, rifinitura fine e lucidatura. I kit di frese per rifinitura diamantate (40 µm e 15 µm) sono i più versatili e i meno distruttivi. Tali frese devono essere applicate senza esercitare nessuna pressione, con un movimento di pulitura costante e abbondante spray ad acqua. La gamma di velocità ideale va da 5000 a 15000 giri / min. Le punte diamantate flessibili (80 µm, 40 µm e 15 µm) e le strisce sono indicate per le superfici prossimali.
Per ottenere risultati di lucidatura perfetta si può utilizzare il prodotto Coltène / Whaledent DIATECH o strumenti analoghi. Consigliamo di fluorurare sempre le superfici trattate dopo la finitura.

**Misure d'emergenza**
In caso di contatto diretto con la mucosa orale è sufficiente sciacquare con acqua corrente. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua per 10 minuti e rivolgersi a un oculista.

**Nota**
Il prodotto deve essere distribuito unicamente a dentisti, laboratori odontoiatrici o su istruzione degli stessi.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Non mescolare colori differenti sul blocco per impasto, in quanto ciò potrebbe causare formazione di bolle d'aria e porosità.

**Durata e identificazione**
La data di scadenza e il numero di LOT sono stampati sulle siringhe e sulle punte.

**Conservazione**
Conservare a una temperatura compresa tra 4 – 23 °C / 39 – 73 °F.
Evitare l'esposizione alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore.

**Raccomandazioni per l'igiene**
Seguendo le istruzioni indicate di seguito è possibile assicurare condizioni igieniche ottimali durante l'uso di SYNERGY D6:
- Le punte di SYNERGY D6 sono monouso.
- Richiudere le siringhe di composito dopo l'uso.

**Data di emissione**
03-2018