先生方のための ハイブリッド コートの説明会 & スーパーボンド実習付き出張説明会 を随時募集中!

詳しくは 0120-418-303 まで

歯科用シーリング・コーティング材

ハイブリッドコート

簡単操作で痛みを防ぐ

SUN MEDICAL

ハイブリッド コートとは

形成後の生活歯（特に象牙質）を外来刺激や2次齲蝕などから守るシーリング・コーティング材です。ハイブリッド コートを象牙質表面に塗布すると、象牙質表面に均一で薄く硬い被膜を生成すると同時に、象牙質内部に浸み込んで良質な樹脂含浸層を形成します。

支台歯形成後、左側片面だけをハイブリッド コートにてコーティングし、25℃のメチレンブルー水溶液に3時間浸漬後、縦に切断。

ハイブリッド コートによりコーティングされた歯面（写真左側）は、細菌より小さなサイズのメチレンブルーの浸入も遮断している。

臨床的メリット

- 外来刺激遮断による術後疼痛の防止が期待されます
- 2次齲蝕の抑制が期待されます
- 操作時間の短縮が期待できます

支台歯形成後の操作手順

ハイブリッド コートの操作

①臼歯ブリッジの脱離。術前

②ブリッジの除去

③混合
リキッド 1～3滴
コートスポンジ 1個

④ハイブリッド コートの塗布

⑤エアーブロー
（バキューム併用）

⑥光照射

⑦アルコール綿球にて未重合層を除去し、コーティング完了
（支台歯表面に光沢が生じる）

⑧支台歯の辺縁は歯面が露出するように、ファインカットのダイヤモンドポイントで調整。印象採得

ポイント

仮封期間中、コーティング効果により痛みの発生を抑制します

⑨金合金によるブリッジの新製

⑩アルミナ サンドブラスト処理後、金属面処理材
V-プライマーを使用

⑪分離材の塗布
スーパーボンド セップを使用

⑫支台歯表面はハイブリッド コートでコーティングされている為、痛みの発生を抑制

⑬コーティング表面の清掃
表面処理材 グリーンにて30秒間処理

⑭セメント混和の準備
クイックモノマー液と
Lタイプ ティースカラーを使用

⑮スーパーボンド クイックの填入

⑯アルコール綿球による余剰レジン除去

⑰歯頸部の余剰レジン除去

⑱隣接部の余剰レジン除去

⑲術後。咬合面観

歯科用シーリング・コーティング材 ハイブリッド コート

Hybrid Coat

特長1 薄く硬い被膜で、外来刺激を遮断する

開口露出した象牙細管

ハイブリッド コート
塗布・硬化

ハイブリッド コートにより
象牙細管が封鎖されている

	ビッカース硬さ(HV)
ハイブリッド コート	42
DLD® + SBコート	22
メタフィル C(CR)	25
象牙質	55

※ スーパーボンド Dライナー デュアル

約5μmの均一で薄く硬い被膜が、テンポラリークラウンなどの補綴物の脱、装着時の物理的な刺激を遮断します。

開口した象牙細管がハイブリッド コートの薄膜で封鎖されることにより、象牙細管を通して歯髄に伝わる外来刺激などが遮断され、痛みの発生が防止されます。

特長2 樹脂含浸層を形成する

良質な樹脂含浸層の形成により、辺縁漏洩や細菌感染による2次齲蝕を抑制します。

樹脂含浸層の形成が認められる

ハイブリッド コート塗布・硬化後の歯断面

特長3 簡単操作

混合
リキッド 1～3滴
コートスポンジ 1個

1回塗布
(20秒)

エアーブロー
(5～10秒)

光照射
各種照射器に対応

窩洞形成後の操作手順

ハイブリッド コートの操作

①14インレーが脱離
無麻酔にて2次カリエスを除去

②混合
リキッド 1～3滴
コートスポンジ 1個

③ハイブリッド コートの塗布

④エアーブロー
（バキューム併用）

⑤光照射

⑥アルコール綿球にて未重合層
を除去し、コーティング完了

⑦ベベル付与のためエナメル質
を再形成。印象採得
（窩洞表面に光沢が生じる）

⑧仮封。ストッピングを填入

⑨水硬性セメントにて二重仮封

ポイント

**仮封期間中、
コーティング効果
により痛みの発生
を抑制します**

⑩金合金によるインレーの作製

⑪アルミナサンドブラスト処理

⑫金属面処理材
V-プライマーを使用

⑬仮封材除去前
コーティング効果により痛み
の発生を抑制

⑭ストッピングにより仮封材が
一塊となり除去可能

⑮コーティング表面の清掃
表面処理材 グリーンにて30秒
間処理

⑯コーティング効果により水洗・
乾燥時も痛みの発生を抑制

⑰スーパーボンド クイックにてセット
クイックモノマー液と
L タイプ ティースカラーを使用

⑱余剰レジンの除去

⑲術後。咬合面観

包装・価格

歯科用シーリング・コーティング材

ハイブリッド コート（管理医療機器）

標準価格　¥17,000

医療機器承認番号 21900BZZ00012000

リキッド …… 5mL
コートスポンジ …… 160粒
V型ダッペン …… 5枚

単品

リキッド
5mL　¥14,500

コートスポンジ
160粒　¥2,700

関　連　製　品

歯科接着用レジンセメント
スーパーボンド クイック（管理医療機器）
標準価格 ¥26,000 医療機器承認番号 21500BZZ00356000

歯科接着用レジンセメント
スーパーボンド C&B（管理医療機器）
標準価格 ¥29,000 医療機器承認番号 20700BZZ00882000

歯科接着用レジンセメント
スーパーボンド C&B L タイプ and V-プライマー（管理医療機器）
標準価格 ¥29,000 医療機器承認番号 20700BZZ00882000

歯科金属用接着材料
V-プライマー（管理医療機器）
標準価格 ¥3,200 医療機器承認番号 20600BZZ00452000

歯科用分離材
スーパーボンド セップ（一般医療機器）
標準価格 ¥1,800 医療機器承認番号 21300BZZ00322000

歯科セラミックス用接着材料
ポーセレンライナー M（管理医療機器）
標準価格 ¥9,800 医療機器承認番号 20600BZZ00290000

清掃用筆クリーナー
スーパーボンド 筆洗い液
標準価格 ¥2,300

■標準価格は2007年5月21日現在のものです。消費税は含まれておりません。

■資料請求・お問い合わせ先
サンメディカル株式会社
本　　社／〒524-0044 滋賀県守山市古高町571-2 ☎077(582)9980
東京オフィス／〒113-0034 東京都文京区湯島3-13-8 ☎03(3835)9089
フリーダイヤル 0120-418-303（FAX共通）電話受付時間 月～金（祝日を除く）午前9:00～午後5:30
ホームページ http://www.sunmedical.co.jp