



Embrace Resin Cement is biocompatible, nonirritating, and self-adhesive

エンブレイス レジンセメント



- エンブレイス レジンセメント ミディアム中粘度(3.5g) 1
- オートミックスチップ 茶 10

オートミックスチップ



- オートミックスチップ 茶 20

物理的特性

硬化時間：	10 分以下
曲げ強さ：	50Mpa 以上
接着強さ：	34.1Mpa±10%
吸水量：	45µg/mm ³ 以下
溶解率：	0.06%
X線造影性：	アルミニウムと同等以上



パルプデント社(アメリカ)は、1947 年の創業以来、60 年以上の歴史をもつ老舗歯科メーカーです。水酸化カルシウム覆罩剤から始まる歯髄処置の製品ラインから親水性セルフアドヒーシブ型レジンセメントまで製造から品質管理まで一環したシステムにより長年の経験を生かした優れた製品を出しています。パルプデント社は、歯科医の先生に納得して満足して頂く製品を目指して今後も努力を積み重ねてまいります。

PULPDENT
パルプデント社 (アメリカ)

白水貿易株式会社

〒064-0824 札幌市中央区北4条西20丁目2番1号 Nord 420BLD 1F ☎ (011)616-5814
 〒336-0017 さいたま市南区南浦和3丁目34番2号 ☎ (048)884-3951
 〒231-0015 横浜市中区尾上町5-77-2馬車道ウエストビル7F ☎ (045)222-0381
 〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル2F ☎ (052)733-1877
 〒532-0033 大阪市淀川区新高1丁目1番15号 ☎ (06)6396-4400
 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30八重洲博多ビル5F ☎ (092)432-4618
<http://www.hakusui-trading.co.jp/>



接着性レジンセメント

エンブレイス レジンセメント

HAKUSUI

EMBRACE
WetBond
RESIN CEMENT

湿潤した歯牙に接着する *One Paste*

エンブレイス ウェットボンド テクノロジー

- 練和不要のワンステップ簡単セメント **プライマー不要**
- 余剰セメントの除去が容易 **優れた操作性**
- デュアルキュア型 **光重合+化学重合**

接着性レジンセメントを選ぶなら
エンブレイス レジンセメント



Medium Flow Type

PULPDENT

接着性レジンセメント

エンブレイス レジンセメント

湿潤した歯牙に OK !

エンブレイス ウェットボンドテクノロジー

セルフアドヒーシブ・セルフエッチング

従来必要であったプライマー処理不要

デュアルキュア型 光重合 + 化学重合

可能であれば光を照射することで物性は向上します。

被膜の厚み 12 ミクロン

フッ素徐放性

レントゲン造影性

重合後の色調が安定

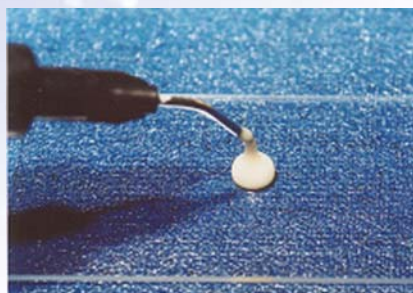
低い溶解性 0.06%

最適の粘稠度

- 操作性に優れたミディアムフロー …… 適切なフロー特性を有し、しかし垂れません。

エンブレイス ウェットボンドテクノロジー

『エンブレイス レジンセメント』は新しい独自のモノマーシステムB2-UD含有により硬化前のセメントには親水性があり、水と良く馴染みます。硬化後のセメントは疎水性となります。



エンブレイス シーラントをガラス板の上に 1 滴落とします。



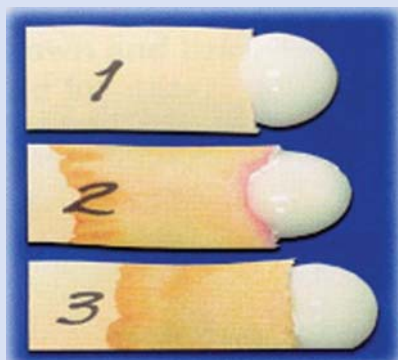
その隣に水を一滴垂らします。



エンブレイスが水と混和します。(水滴の最上面にサブミクロンのレジン被膜が形成されています。)

○ 未重合時は 酸性 + 親水性 ——— 重合すると 中性 + 疎水性 になります。

水との活性 pH のコントロール …… エンブレイス レジンセメント練和時は高い親水性と酸性を示します。



- | | | | |
|------------------------|---|-------------|---------------------------|
| 1 未重合エンブレイス (pH2) | + | 乾燥したリトマス試験紙 | |
| 2 未重合エンブレイス (pH1以下、酸性) | + | 濡れたリトマス試験紙 | 湿潤な歯面では、よりエッチング効果が期待できます。 |
| 3 重合後のエンブレイス | + | 濡れたリトマス試験紙 | 硬化すれば中性になります。 |

浸潤した歯牙に適用

『エンブレイス レジンセメント』は、光沢のあるわずかに湿潤した歯牙に適用します。わずかに湿潤した歯牙とは、水の溜まりや水滴のない光沢のある状態を指します。



◀ わずかに湿潤した歯牙の状態



◀ エッチングして乾燥させた歯牙は白っぽいチョーク状を呈し、凍結したような状態になります。

適用
症例

- オールセラミッククラウン、ブリッジ、インレーの合着に ———
- ファイバーポスト、メタルボンド、ゴールド、セレック等の接着に ———

臨床例 1

上顎前歯ポーセレンクラウンの装着



支台歯形成をして、歯牙をやや湿った状態にしておきます。ボンディング材は必要ありません。



オートミックスシリンジより、直接クラウン内面にエンブレイス レジンセメントを適用します。



修復物を装着して約1~2秒間仮光重合します。その後、余剰セメントを除去します。



本重合後の最終補綴物

臨床例 2

ポスト装着とコア築盛



形成した支台歯



ポストをエンブレイス レジンセメントで装着



光重合します。



セメントを追加してコアを築盛、印象採得の準備ができたコア。光重合後、バーで形成。



臨床例 3

コンポジットコア ポスト装着とコア築盛



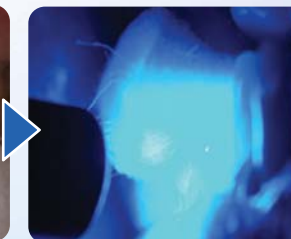
エンブレイス レジンセメントでポストが接着され、コア築盛、光重合後の状態。



クラウン内面に直接エンブレイス レジンセメントを適用します。



クラウンを装着し、軽く圧をかけて2分半ほどそのままの状態を維持します。



余剰セメントを約1~2秒間光重合します。



余剰セメントを除去します。



最終的に40秒間光重合しセッ完了します。

