

ケースアンドスタディ - セメンテーション編*

※CR充填編、支台築造編、象牙質レジンコーティング編も合わせてご覧ください。

1 | はじめに

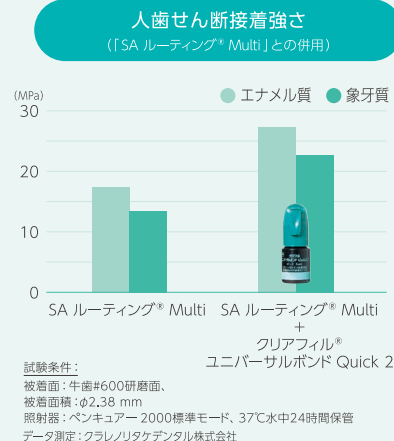
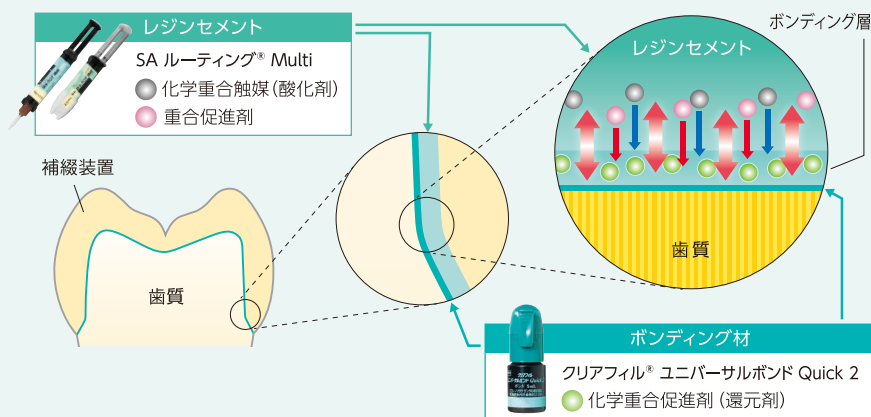
このたびクラレノリタケデンタル株式会社は、「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2」を製品化した。本品は従来品の特長である塗布後の待ち時間なしでの高接着、多用途を継承しながら、さらなる簡便性と信頼性向上を追究し、¹⁾ 薄膜・均一・強固なボンディング層の獲得、²⁾ 室温保管を実現している。1ステップ型ボンディング材の「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2」のセメンテーション用途での技術特長や臨床的に役立つ点について解説する。



2 | 特長

タッチキュアテクノロジー

「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2」に含まれる化学重合促進剤と「SA ルーティング® Multi」が接触することで、光が届きづらい歯質側の接着界面における化学重合を促進することにより、硬化性を確保している。



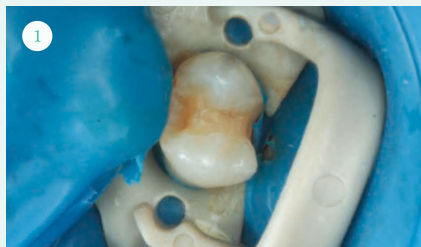
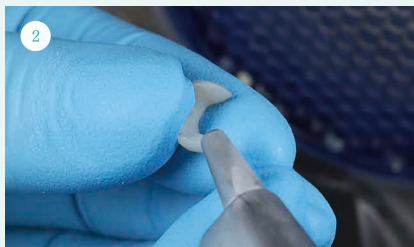
様々な種類の補綴装置に対して、プライマー処理なしで高接着

「SA ルーティング® Multi」は、ペースト中に配合した長鎖シランカップリング剤「LCSi」により、プライマー処理なしでシラン処理ができる。さらに「MDP®」も配合している為、ジルコニアや歯科用金属などの様々な種類の補綴装置に高い接着力を有す。さらに、余剰セメントの除去が容易に行え、術者のニーズにより選択できるオートミックスとハンドミックスをラインナップしている。



CASE.1

インレーの接着操作


歯科佐藤 横浜鶴見
佐藤 洋平 先生

ラバーダム防湿後にメタルインレー除去、
CAD/CAMインレーの窩洞形成後の口腔内写真

試適後にCAD/CAMインレー内面にサンドブラ
ストを行う

窩洞のエナメル質窩縁を「K エッチャント シリン
ジ」でリン酸エッチングを行う

水洗乾燥後に「クリアフィル® ユニバーサルボンド
Quick 2」を塗布

実感できた
メリット

比較的小さいインレー窩洞でも、
塗布しやすい液性状を実感

バキュームで吸引しながら液面が動かなくなるま
で5秒以上乾燥
セメンテーションの場合、ボンドへの光照射不要


「SA ルーティング® Multi」オートミックス ユニ
バーサルを塗布してCAD/CAMインレーをシー
ディングさせる
余剰セメントを除去

装着後の咬合面観
選択した「カタナ® アベンシア® ブロック 2」
シェードはOEを採用

CASE.2

エンドクラウンの接着操作


歯科佐藤 横浜鶴見
佐藤 洋平 先生

咬合面は支持に垂直なバットジョイントの形成と
した。


被着面にサンドブラスト処理をする



エナメル質窩縁へのリン酸エッチング



「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2」を塗布

実感できた
メリット

フローが良いから大臼歯の広い面積も一回
で広がる。また、エアブローのみでも隅角
部の液溜まりはほとんどない。


「SA ルーティング® Multi」で装着
余剰セメントはタックキュアさせて除去する


装着後の咬合面観

CASE.3

インレーの接着操作



わしの歯科クリニック
鷲野 崇 先生



窩洞形成



窩洞の清掃を目的に、「カタナ® クリーナー」を
10秒以上こすり塗り
その後、水洗・乾燥



「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2」を塗布
パキュームで吸引しながら液面が動かなくなるま
で5秒以上乾燥
セメンテーションの場合、ボンドへの光照射不要

実感できた
メリット
塗布性は滑らかで、エアブローも均一に
広がり、使い勝手が非常に良好だと感じた。



「SA ルーティング® Multi」オートミックス を塗布
して補綴装置を装着

実感できた
メリット
余剰セメントの除去が容易で、迅速に処理
できるため臨床での効率が上がった。



余剰セメントを除去



装着後の咬合面観

CASE.4

インレーの接着操作



協歯科医院
脇 宗弘 先生



窩洞形成



未切削エナメル質を対象としたセレクトティブエッ
チング



水洗乾燥後に「クリアフィル® ユニバーサルボンド
Quick 2」を塗布。

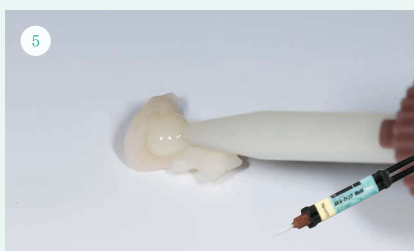
実感できた
メリット
近心面がやや深い窩洞であるが、スムーズに
塗布できる。

パキュームで吸引しながら液面が動かなくなるま
で5秒以上乾燥。

セメンテーションの場合には、光照射は不要



サンドブラスト処理



「SA ルーティング® Multi」オートミックスを塗布
して補綴装置を装着。光照射後、余剰セメントを
除去。余剰セメントの除去が容易に行える製品だ
が、慎重に除去を行っている。



最終硬化



サウジ歯科クリニック
佐氏 英介 先生



テンポラリークラウン撤去・歯面清掃をおこなう

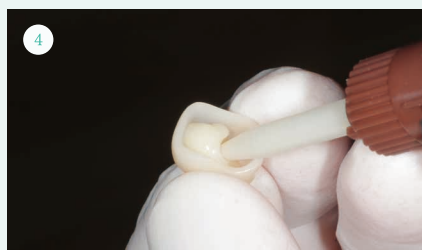


「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2」を塗布。適度な粘性のため、均一な塗布を容易に行うことが可能。



塗布後の待ち時間なしで、バキュームで吸引しながら液面が動かなくなるまで5秒以上乾燥。セメンテーションの場合、ボンドへの光照射不要。

実感できた
メリット エアブロー操作にて、均一な層となりやすいことが実感できる。



「SA ルーティング® Multi」オートミックスを塗布



補綴装置を装着
光照射



余剰セメントの除去。

実感できた
メリット シャープな硬化で除去操作が容易である。



最終硬化

- 印刷のため、現品と色調が異なることがあります。 ●仕様及び外観は、製品改良のため予告無く変更することがありますので、予めご了承下さい。 ●ご使用に際しましては電子添文等を必ずお読み下さい。
- クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2 管理医療機器 歯科用象牙質接着材(歯科セラミックス用接着材料)(歯科金属用接着材料)(歯科用知覚過敏抑制材料)(歯科用シーリング・コーティング材) 医療機器認証番号: 305ABBZX00012000
- SA ルーティング® Multi 管理医療機器 歯科接着用レジンセメント 医療機器認証番号: 230ABBZX00096000
- K エッチャント シリンジ 管理医療機器 歯科用エッチング材 医療機器認証番号: 226ABBZX00089000
- カタナ® アベンシア® ブロック 2 管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料 医療機器認証番号: 302AFBZX00019000
- カタナ® クリーナー 管理医療機器 歯科セラミックス用接着材料(歯科金属用接着材料)(歯面処理材) 医療機器認証番号: 301ABBZX00015000

クラレノリタケ デンタル株式会社

お問い合わせ

☎ 0120-330-922 平日 10:00~17:00

〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目6-4 常盤橋タワー

【製造販売元】クラレノリタケデンタル株式会社

〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

【販売元】株式会社モリタ

〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18

お客様相談センター: 0800-222-8020 (医療従事者様向窓口)

クラレノリタケデンタル
LINE公式アカウント

友だち追加はこちらから



最新情報
配信中!