

歯科材料 05 歯科用接着充填材料
管理医療機器 歯科用象牙質接着材 (JMDN:42483002)

メタ P&Bond

【禁忌・禁止】

本品または本材に含まれる成分に発疹や皮膚炎などの過敏症の既往歴のある患者への使用は禁止

【形状、構造及び原理等】

1. 形状、構造

本品は薄い黄色の液状であり、専用ボトルに入っている。構成品として本品を使用する時に使うマイクロブラシがある。



メタ
P&Bond



マイクロブラシ

2. 容量

本品は包装と容量により 2 種類の構成品がある。

構成品名	構成品の内容
メタ P&Bond	メタ P&Bond 5g 1 個、 マイクロブラシ 10 本
メタ P&Bond1.5	メタ P&Bond 1.5g 1 個

3. 原理

本品はレジン系接着剤であり、光照射により形成されたラジカルが、レジンモノマーの重合反応を開始し硬化する。本品は接着性モノマーを有する。

4. 成分

Bis-GMA、UDMA、2-HEMA、重合触媒、その他

5. 性能

項目	規格
接着強さ	対象牙質:8 MPa 以上 対エナメル質:19 MPa 以上

【使用目的又は効果】

象牙質を含む窩洞若しくは欠損又は人工歯冠等装置への接着に用いること。

【使用方法等】

1. 使用前の準備

- 製品の漏れ、辺縁、変色などの異常状態を確認する。
- 製品の使用方法、使用上の注意、禁忌・禁止事項を十分に理解する。
- 製品の有効期間を確認する。
- ラバーダムを用いて口腔を保護する。

2. 使用方法

- ラバーダムを使用して歯を隔離する。
- 最小限の歯牙削除で窩洞を形成する。
- エナメル質と象牙質に歯科用エッチング材を塗布する。
15 秒間待った後、10 秒間水で洗い流す。歯を湿った状態で残しながら余分な水分を吸い取る。

- 毎回使用する度によく濡らしたマイクロブラシを使ってエッチングされたエナメル質と象牙質に本品を続けて 2 層塗布する。5 秒ほどやわらかく乾燥させる。歯科重合用光照射器を用い、約 10 秒間光重合させる。

- 修復剤の充填、重合と仕上げに関する添付文書の指示を参考にする。

(本品の硬化時間は出力 550 mW/cm²、波長 470nm～480nm のハロゲン照射器の場合約 10 秒であるため、各医院で使用する照射器の出力を確認し使用することが望ましい。)

**【使用上の注意】

- 本品の使用により発疹などの過敏症が現れた患者には、使用を中止し、医師の診断を受けること。
- 硬化される前のレジン成分は人によって皮膚に敏感に作用することがあるため、このような場合は洗剤(石鹸)と水で十分に接触した皮膚を洗浄すること。
- 硬化される前の本品が目接触到した場合、すぐに多量の水で洗い流し、医師の診断を受けること。
- 施術前に患者の口腔に必ずラバーダムを使用すること。
- 光照射を行う場合、目を保護する装備を着用すること。
- 製品の有効期間が過ぎた場合は使用しないこと。
- 使用後は、必ずふたを閉め密閉すること。

**【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

- 使用後は蒸発されないように必ずボトルのふたを完全に閉めて保管する。
- 乾燥した涼しい所(18℃～24℃)に保管する。
- 火気の近くに保管しない。
- 子供の手の届かない場所に保管する。

**【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

**選任製造販売業者:株式会社ジオメディ

福岡県福岡市博多区吉塚一丁目 38-28 ジオビル

TEL:092-409-4050 FAX:092-409-4051

外国製造業者:META BIOMED CO.,LTD.(Head office)

(メタ バイオメド)

製造所国:大韓民国