

歯科材料5 歯科用接着充填材料
管理医療機器 歯科用酸化亜鉛ユージノール仮封向け材料 70868000
(歯科用酸化亜鉛ユージノールセメント 16709002)

ネオダイン[®] - α
NEODYNE[®] - α

【形状・構造及び原理等】

** 粉末と液からなり、粉末と液を組み合わせたセット(粉末30g・液10mL・粉末用スプーン・練和紙)及び補充用の単品(粉末30g、60g又は液10mL)の形態がある。

** 1. 構成

** (1) 粉末(内容量 30g、60g)

外観・性状: 白色～微黄白色で、わずかにロジンのにおいがある。

組成: 酸化亜鉛、水酸化カルシウム、ロジン、その他

** (2) 液(内容量 10mL)

外観・性状: 淡黄色～黄褐色澄明で、特異な芳香がある。

組成: ユージノール、その他

2. 原理

主に酸化亜鉛とユージノールのキレート反応により硬化する。

** 3. セメントの種類(JIS T 6610:2013)

タイプ3(裏層)及びタイプ5(仮封)

** 4. 理工学的性質

(試験方法はJIS T 6610:2013による)

項目	規格	実測値
硬化時間	2～10分	3分15秒
圧縮強さ	5MPa以上	42MPa
酸溶解性ひ素含有量	2mg/kg以下	適合

実測値の練和環境: 温度23℃、相対湿度50%

【使用目的又は効果】

仮封、裏層

【使用方法等】

セメント練板上で粉末と液の適量を練和し、パスタ状として用いる。

【使用方法に関連する使用上の注意】

1. 次のことに留意して使用すること。

推奨する練和温度	15～25℃
推奨する練和湿度	40～70%(相対湿度)
標準的な粉液比	粉末0.5g/液0.1mL
練和時間	1分以内
操作時間(練和終了後)	2分以内

2. 使用目的により、粉液比を適宜調節すること。

3. 操作時間は、練和温度及び湿度で大きく変化するので、注意すること。[湿度が70%を越える環境で練和した場合には、操作時間が著しく短くなる。]

4. 練和器具は必ず乾燥したものを使用すること。[乾燥が不十分な場合には、操作時間が短くなる。]

【使用上の注意】

** 1. 使用注意

使用后、器具に付着した本品は、硬化する前にアルコール綿等で拭き取ること。

硬化した場合には、根管充填材用軟化材(ネオダインソルベント等)で湿らせたガーゼ等で拭掃すると容易に除去できる。

** 2. 重要な基本的注意

(1) 本品又は本品に含まれる成分に対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。

(2) 本品の使用により発疹などの過敏症状が現れた患者には、使用を中止し、医師の診断を受けさせること。

(3) 本品は、口腔軟組織や皮膚に付着させたり、目に入らないように注意すること。

付着した場合には、すぐにアルコール綿などで清拭した後、流水で洗浄すること。

万一目に入った場合には、すぐに大量の流水で洗浄し、眼科医の診断を受けること。

【保管方法及び有効期間等】

** [保管方法]

光を避けて室温で保管すること。

[使用期限]

外箱及びラベルに表示

[記載の使用期限は、自己認証(当社データ)による。]

【主要文献及び文献請求先】

[主要文献]

槇石武美, 間 滋夫, 松井恭平, 山内幸司, 平井義人, 高橋一祐, 石川達也: 酸化亜鉛ユージノールセメント“ネオダイン-α”の臨床試用成績について, 歯科学報, 80(7), 1045～1050, 1980.

[文献請求先]

請求先: ネオ製薬工業株式会社 学術情報部
住所: 〒150-0012 東京都渋谷区広尾3-1-3
ホームページ: <http://www.neo-dental.com/>
フリーダイヤル: ☎ 0120-07-3768

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元: ネオ製薬工業株式会社
住所: 〒150-0012 東京都渋谷区広尾3-1-3
電話番号: 03-3400-3768 Fax: 03-3499-0613
製造元: ネオ製薬工業株式会社

