

歯科材料 08 歯科用石こう及び石こう製品
一般医療機器 歯科高温鑄造用埋没材 70900020

ベゴバルセオベストP プラス

【形状・構造及び原理等】

形状: 粉末

成分: 石英、クリストバライト、マグネシウムオキシド、りん酸アンモニウム、二酸化ジルコニウム

原理: 粉末と専用液の水溶液を混ぜる。

物理的性質 DIN EN ISO 15912 による。

項目	仕様
硬化時間	約9分
圧縮強度(約2時間後)	約8MPa
熱膨張率	約0.6%

【使用目的又は効果】

無水ケイ酸、マグネシア、リン酸塩、コロイダルシリカ等を主成分とする鑄造用埋没材です。

【使用方法等】

1) 計量・練和

練和前にミキシングボウルの水分を布でふき取ってください。

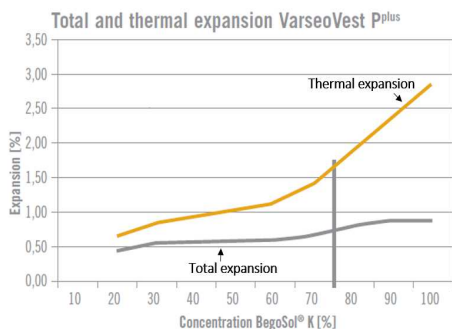
まず、水溶液に粉末を加え、スパチュラでゆっくりと15秒間練和します。その後、真空練和装置(約250~350rpm)で約60秒間脱泡練和します。

※液は、弊社別売の「ベゴベゴソールK」の水溶液をご使用ください。

※粉液比は、粉末100g:水溶液20mLです。

※水溶液比は、粉末300gに対して、ベゴソールK 42mL:精製水18mLです。

ベゴソールKの濃度を高くすると膨張率が大きくなり、濃度を低くすると膨張率が小さくなります。



※水溶液は使用前に作り、作り置きしないでください。

2) 埋没

耐火模型を製作する場合は、本材を注入後30-45分後にシリコン陰型から取り出してください。

通法通りパターンが変形しないようにリング内に植立し、パイププレート上で埋没リングに埋没材を注入します。すぐにパイププレートを止めます。

20分間圧力をかけずに硬化させるか、最初の10分間加圧下で硬化させます。

20分後、埋没リングを外します。

3) 加熱

900~950℃に達したファーネスに入れ、少なくとも90分保留します。

※本材は急速加熱型の埋没材です。

[使用方法に関連する使用上の注意]

- 1) 専用液「ベゴベゴソールK」は5~30℃で保管すること。沈殿物がある場合や結晶化した専用液は使用しないこと。
- 2) パターンの一番高い位置から1cm以上埋没材で覆うこと。
- 3) 埋没前にパターンの表面に切削くず等が付いていないか確認すること。
- 4) 混和時の作業可能時間は約4分40秒(21℃)。
- 5) 鑄型をファーネスに入れる際は、すべての鑄型を10秒以内にファーネスに入れ、扉は20分間閉めたままにすること。
- 6) 鑄造後は、触れることが出来る温度まで放冷すること。水冷は行ないこと。
- 7) 割り出しの際には粉塵を避け、完全に冷えた後に水につけ、十分に湿らせること。

【使用上の注意】

同梱の「安全のためのご注意とBEGO埋没材に関する一般注意事項」をお読みください。

1) 使用注意

① 本材の硬化反応において熱が発生するため、火傷に注意すること。

② 本材を使用する場所には、消火器具を備えること。

③ 本材は、【使用目的、効能または効果】に記載の用途以外には使用しないこと。

2) 重要な基本的注意

① 本材は石英(シリカ)、クリストバライトを含有する。長期間にわたって吸入すると肺が損傷される可能性があるため、粉塵による人体の影響を避けるため、十分な換気や公的機関が認可した防塵マスクなどを使用すること。(推奨: FFP2タイプの防塵マスク)

② 本材または練和物は直接素手で触れないこと。付着した場合は流水で洗浄すること。

③ 本材または練和物は目に入らないように注意すること。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。

④ 本材を加熱する際には局所排気装置、換気扇等を使用して、発生するガスを吸入しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

[保管方法]

- ・使いきりを基本とするが余った場合は、密閉できる容器に移し、確実に蓋を閉めて室温で乾燥した場所に保管すること。
- ・本材は、歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

[使用期限]

本体に記載の使用期限までに使用すること。

[記載の使用期限は、自己認証(当社データ)による。]

記載方法: 砂時計マーク 0000-00は

使用期限 0000年00月を示す

*【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: 株式会社ニッシン(選任製造販売業者)

住所: 〒621-0001

京都府亀岡市旭町樋ノ口88

電話番号: 0120-571939(フリーダイヤル)

電話受付時間 月~金(祝日を除く)

午前10:00~午後5:00

製造元 : ベゴ ブレーマ ゴールドシュレーゲライ
ウイルヘルム ヘルプスト ゲ エム ベ
ハ ウンド コ カゲ
BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH &
Co. KG
国名 : ドイツ
販売元 : 株式会社アイキャスト
電話番号 : 0120-228582 (フリーダイヤル)
電話受付時間 月～金 (祝日を除く)
午前 10 : 00～12 : 00 午後 1 : 00～5 : 00