

Information technique / Technical datashet

30/01/2013

PRESTIA LABSTONE



Description

Prestia Labstone est un plâtre pierre dentaire de type III de couleur ocre pour applications dentaires

Description

Prestia Labstone is a type III dental stone, ochre color plaster for dentistry applications

Domaine d'application

Moulage dentaire : réalisation de modèles d'étude, modèles antagonistes et socles durs

Uses

Plaster for precise and hard working models and hard bases

Caractéristiques techniques / Technical properties

Taux de gâchage / Recommended mixing ratio

P/E (W) = 100/30
P/E (W) = 3,33 : 1

Caractéristiques à P/E = 100/30 - Characteristics at P/W = 100/30

Valeurs moyennes / Average Data

Début de prise Vicat / Vicat Start of set

12 min

Expansion / Expansion (2h)

0,3 %

Résistance en compression / Compressive strength (1h)

36 MPa

Granulométrie à 200 µm / Particules over 200 µm

< 0,2 %

Mise en oeuvre

Use

Saupoudrage Sprinkling	Mélange Mixing	Temps ouvert Open time	Démoulage Deflasking
30 sec	1 - 2 min	4 - 6 min	20 - 25 min

Conseils d'utilisation

Users' guidelines

Gâchage manuel vigoureux au taux de gâchage recommandé. Lorsque l'on en a la possibilité, l'utilisation d'un mélangeur spécifique sous vide est recommandé pour obtenir une pâte exempte de bulles. Le plâtre doit être utilisé froid, de préférence après quelques jours de repos, afin de stabiliser sa réactivité et de ne pas affecter les temps ouverts des mélanges. Le type de mélangeur (dimension, vitesse de mélange, forme) ainsi que le temps d'agitation, la pureté de l'eau, le taux de gâchage, influent sur la cinétique de prise (temps de mise en oeuvre) et également sur les résistances mécaniques.

Vigorous manual mixing at recommended W/P ratio. It is advised to use a mixing machine equipped with a vacuum system whenever it is critical to obtain a plaster slurry free of bubbles. For the product formulation, plaster should rest for several days before use in order to stabilize its reactivity and to avoid a decrease in the open times. Mixer type (size, mixing speed) as well as mixing time, water purity, mixing ratio have an influence on pouring time and mechanical strengths.

Information technique / Technical datasheet

<i>Conditionnements disponibles</i>	<i>Available packaging</i>
Sac de 25 kg à valve soudée sur palette houssée rétractée	25 kg sealed valve sack on a shrink-wrapped wooden pallet
<i>Durée d'utilisation</i>	<i>Shelf life</i>
<p>Le PRESTIA LABSTONE doit être conservé à l'abri de l'humidité. Les sacs seront stockés sans contact direct avec le sol, protégés des ruissellements ou condensation.</p> <p>La durée maximale d'utilisation ne devra pas excéder 6 mois après la date indiquée sur les sacs.</p>	<p>PRESTIA LABSTONE must be kept dry in a closed place. Bags must be stored avoiding direct contact with the ground, protected from all moisture and condensation.</p> <p>It is recommended to use the product within 6 months from the manufacture date indicated on the bag.</p>
<i>Informations complémentaires</i>	<i>Additional information</i>
<p>Dans un souci d'amélioration de nos prestations et de réponse aux besoins de notre clientèle, certaines caractéristiques de nos produits peuvent être amenées à évoluer en fonction des orientations technologiques. Les données techniques indiquées dans la présente fiche sont issues de l'état actuel de nos connaissances, et les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document. Notre Service Client se tient à votre disposition pour vous fournir toute information complémentaire.</p> <p>Les informations contenues dans le présent document sont un engagement sur la conformité du produit par rapport à nos valeurs limites. Elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme engageant notre responsabilité pour des applications non conformes à leur destination prévue ou selon une mise en œuvre défectueuse.</p> <p>Une fiche de données de sécurité conforme à la norme CE n° 1907/2006 est disponible auprès du Service Client.</p>	<p>In accordance with our company policy of product improvement and with our desire to manufacture plasters consistent with our customer's requirements, certain product characteristics may sometimes be modified. We recommend that users verify that they possess the latest version of each product Technical Datasheet. Our Customer Services Department is at their disposal for any other information.</p> <p>The information contained in the Technical Datasheet is consistent with our current production conditions and reflects typical values relating to manufacturing specification parameters. The data is based on correct preparation of the product in accordance with our guidelines and for typical end uses. We do not accept any responsibility for problems caused by products that have been incorrectly prepared or applied in non typical end uses. A safety data sheet in accordance with the norm CE n° 1907/2006 is available at SINIAT customer service.</p>
<p>Pour tout complément d'informations, contacter le Service Client de SINIAT Plâtres Industriels au +33(0)1 30 36 32 05</p>	<p>If you have any query with regard to either of these documents please contact our SINIAT Industrial Plasters Customer Service for advice on +33(0)1 30 36 32 05</p>

SINIAT S.A.

Siège Social : 500, rue Marcel Demonque - Pôle Technologique Agroparc FR - CS70088 - 84915 Avignon cedex 9
Tél. : + 33 (0) 4 32 44 44 44 Fax : + 33 (0) 4 32 44 40 00

Société anonyme au capital de 140 779 968 euros - RCS Avignon 562 620 773 - N° TVA intracommunautaire : FR 57 562 620 773. APE 2362Z.

an Etex company