

### Description

Prestia Dental SP est un plâtre fin non coloré de type II pour les moulages et travaux dentaires courants

### Description

Prestia Dental SP is a fine non coloured type II gypsum for basic moulding work in dental laboratory processes

### Domaine d'application

Travaux dentaires: fabrication de socles, modèles de base, mise en moufle

### Uses

### Caractéristiques techniques / Technical properties

#### Taux de gâchage / Recommended mixing ratio

P/E (W) = 100/50  
P/E (W) = 2 :1

**Caractéristiques à P/E = 100/50 - Characteristics at P/W = 100/50**

Valeurs moyennes / Average Data

#### Début de prise Vicat / Vicat Start of set

10 min

#### Expansion / Expansion (2h)

0,15 %

#### Résistance en compression / Compressive strength (1h)

24 MPa

#### Granulométrie à 200 µm / Particules over 200 µm

< 0,1 %

### Mise en oeuvre

### Use

| Saupoudrage<br>Sprinkling | Mélange<br>Mixing | Temps ouvert<br>Open time | Démoulage<br>Deflasking |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|
| 30 sec                    | 1 - 2 min         | 2 - 3 min                 | 25 - 30 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

## Conditionnements disponibles

## Available packaging

Sac de 25 kg

25 kg bag

### Durée d'utilisation

Le PRESTIA DENTAL SP doit être conservé à l'abri de l'humidité. Les sacs seront stockés sans contact direct avec le sol, protégés des ruissellements ou condensation. La durée maximale d'utilisation ne devra pas excéder 6 mois après la date indiquée sur les sacs.

### Shelf life

PRESTIA DENTAL SP must be kept dry in a closed place. Bags must be stored avoiding direct contact with the ground, protected from all moisture and condensation. It is recommended to use the product within 6 months from the manufacture date indicated on the bag.

### Informations complémentaires

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.

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. Une fiche de données de sécurité conforme à la norme CE n° 1907/2006 est disponible auprès du Service Client.

Pour tout complément d'informations, contacter le Service Client de SINIAT Plâtres Industriels au +33(0)1 30 36 32 05

### Additional information

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.

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.

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

SINIAT S.A.

Siège Social : 500, rue Marcel Demongue - 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