



S12

MASTIC GEL DE FINITION "VE/P"

MASTIC VINYLESTER POUR CARÈNES



Description

Mastic à hautes performances, à base de résines vinylester et très fines charges de matières minérales.

Caractéristiques Principales

- facilité d'application à la spatule
- retrait pratiquement nul
- dureté élevée.

Applications conseillées

S12 est un mastic formulé pour le masticage et la réparation de coques stratifiées en résine vinylester. Idéal pour égaliser les coques avant la retouche en gel-coat, il est employé avec des résultats excellents pour :

- la finition de coques
- la finition de raccords esthétiques des coques.

Durcisseurs

S12 est un mastic bi-composants, à mélanger soigneusement avec le durcisseur spécifique en pâte C10 (Peroxyde de Benzoyle).

Catalyse et température	Durcisseur En Pâte C10
entre 5 et 10° C	2,0%
entre 10 et 20°C	1,5%
plus de 20°C	1,0%

Rapport de catalyse

Le mastic S12 doit être mélangé avec un pourcentage de durcisseur tenant compte de la température ambiante à laquelle il est utilisé. Ne jamais utiliser par températures inférieures à 5°C.

Ne pas dépasser ces pourcentages. Les doses excessives de durcisseur peuvent provoquer des taches de peroxyde en phase de finition.

Propriété

Après application, le mastic a des propriétés mécaniques qui changent en fonction du durcisseur utilisé et de la température à laquelle le travail est effectué. Les caractéristiques du mastic S12, évaluées à 20°C, sont reportées dans le tableau suivant.



Mastic S12 avec Durcisseur en Pâte C10		
Propriété	u.m.	Valeur
Couleur	-	blanc
Temps de Gel	mn	14 ± 1
Masse Volumique	kg/L	1,60 ± 0,10
Retrait Linéaire ¹	%	0,67
Dureté Shore D	D	64
Temps minimum ponçage	mn	15-30
Tg (après 2 heures à 80°C) ²	°C	103
Module de traction ³	MPa	10672
Module de flexion ⁴	MPa	9226

Emballages

S12 est fourni en:

- boîtes da 750 mL
- bidons de 4 litres
- bidons de 25 kg nets.

Stockage

Conserver dans les emballages d'origine fermés, à moins de 20°C, à l'abri des sources de chaleur et du rayonnement du soleil. Dans ces conditions le produit est stable pendant 4 mois à compter de la date d'expédition.

¹ Après 2 heures à 80°C

² Essai DSC à 20°C/min en N₂, ISO 11357.

³ Essai avec INSTRON 5582, ISO 527-1

⁴ Essai avec Instron 5582, UNI EN ISO 178