


SARO SRL
Sede legale

Viale San Gimignano, 35
20146 Milano (MI)

Sede operativa

Via G. Di Vittorio, 5
20020 Arconate (MI)
T. 0331 453794 - F. 0331 574495
info@sa.ro.it - www.sa.ro.it

I valori proposti in questo documento sono indicativi delle caratteristiche medie del prodotto. Non sono da considerarsi validi per lo specifico batch di prodotto consegnato al cliente. Se necessario è possibile avere misure specifiche per il singolo lotto di prodotto fornito, specificando contestualmente all'ordine quali misure debbano essere specificate. Possono comportare un costo aggiuntivo.

The values proposed in this document are indicative of the average characteristics of the product. They are not to be considered valid for the specific batch of product delivered to the customer. If necessary you can have specific measures for the individual batch of product supplied, with order specifying what measures shall be specified. They may incur additional charges.

SARPOL RP17

Resina antiusura microspessori
Microthickness resin coating



SARPOL RP17

SarPol RP17 è un prodotto epossidico bicomponente caricato con microsfere di ceramica. SarPol RP17 è un prodotto realizzato da LOCTITE e sviluppato nell'applicazione in partnership con SARO. Il prodotto miscelato è liquido e di colore bianco. SarPol RP17 è un rivestimento che garantisce buona protezione contro l'usura. La finitura superficiale è lucida, questo garantisce il minor coefficiente d'attrito possibile, aiutando a ridurre le perdite di carico e riducendo la turbolenza. SarPol RP17 è applicabile in accoppiamento con altri prodotti SARO per migliorare le performances delle stesse.

SarPol RP17 is a product produced by Loctite and developed in applications in partnership with SARO. SarPol RP17 is a bi-component epoxy resin loaded with ceramic microspheres. Sarpol RP17, when mixed, has white color. SarPol RP17 is a coating solution suitable for wear protection. Thanks to its gloss aspect, when cured, Sarpol RP17 offers low friction coefficients to the fluids transported into the system, helping to reduce pressure drops and increasing efficiency by reducing turbulence. SarPol RP17 is applicable as top layer to other SARO products to joint their properties.

PROPRIETÀ FISICHE/PHYSICAL PROPERTIES

PRE-CATALISI/BEFORE CURING

Densità / Density	1.62 $\frac{g}{cm^3}$
Viscosità / Viscosity (@ s=0,3 s-1, 25° C) Cone&Plate	17 Pa*s
Tempo di gelazione / Gelation time (@25° C)	35'-50'
Tempo di catalisi / Curing time (@22° C)	5 h

POST-CATALISI/AFTER CURING

Durezza / Hardness	85 Shore D
Tg	61° C
Coefficiente di espansione termica (T<Tg) Coefficient of thermal expansion	47 $\frac{\mu m}{m^{\circ} K}$
Coefficiente di espansione termica (T>Tg) Coefficient of thermal expansion	131 $\frac{\mu m}{m^{\circ} K}$
Conducibilità termica Coefficient of thermal transmission	0.44 $\frac{W}{m^{\circ} K}$
Rm a trazione Rm at traction	30 $\frac{N}{mm^2}$
Rm a compressione Rm at compression	74 $\frac{N}{mm^2}$
E modulo elastico a trazione Young modulus (at traction)	4400 $\frac{N}{mm^2}$
E modulo elastico a compressione Young modulus (at compression)	7500 $\frac{N}{mm^2}$
Tmax (a secco)	90° C

Applicazione

SarPol RP17 è applicabile a pennello.

Lo spessore di rivestimento consigliato è 500 µm, da applicare in due strati o più per garantire uniformità e finitura superficiale del prodotto. L'applicazione di mani successive di prodotto deve avvenire durante la fase di gelazione ma prima della conclusione della polimerizzazione. Indicativamente tra 1 e 3 ore dopo l'applicazione precedente.

Stoccaggio

Il prodotto nella sua confezione originale sigillata deve essere conservato in un luogo non esposto a luce diretta, tra 8 e 28° C.

Copertura

Uno strato di 500 µm si ottiene applicando 1 kg di prodotto su una superficie di 1.2 m². Questo valore è teorico e non tiene conto di scarti o sprechi.

Application

SarPol RP17 is applicable by brush.

The minimum thickness suggested is 500 µm, to be applied in two or more layers to ensure the best finishing of the coating. Application of second and other layers have to be applied within 1 to 3 hours from last layer application.

Stoking

The product can be stored in the original package with no restrictions in a temperature range from 8 to 28 °C.

Covering ratio

With 1 kg of product it's possible to cover 1.2 m² with a layer's thickness of about 500 µm. This value is theoretical and doesn't take into account waste and scrap material.



**IL BIANCO LUCIDO
ANTIUSURA**
the shiny white wear protection