

**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 RP07 SARPOL RP08 SARPOL RP15

Resine antiusura
Wear protection resins



SARPOL RP07

SarPol RP07 è un prodotto epossidico bicomponente caricato con micro sfere ceramica. SarPol RP07 è un prodotto realizzato da LOCTITE e sviluppato nell'applicazione in partnership con SARO. Il prodotto miscelato è progettato per offrire un forte grado di protezione da usura e per ripristinare porzioni di struttura danneggiati. Tipici ambiti di applicazione sono i cicloni, gli aspiratori di polveri, le pale di ventole, tramogge e tubature di trasporto pneumatico in fase diluita.

SarPol RP07 is a product produced by Loctite and developed in applications in partnership with SARO. SarPol RP07 is a bi-component epoxy resin loaded with ceramic microspheres. SarPol RP07 is designed to offer high level of protection from wearing agents and to reestablish portions of structures damaged. Typical application examples are cyclones, dust blower, blades for fans, hoppers and piping elbows where material transportation induces impacts to walls.

SARPOL RP08

SarPol RP08 è un prodotto epossidico bicomponente con elevata flessibilità caricato con microsfele di ceramica. SarPol RP08 è un prodotto realizzato da LOCTITE e sviluppato nell'applicazione in partnership con SARO. Il prodotto miscelato è progettato per offrire un forte grado di protezione da usura abrasiva e da impatto. SarPol RP08 è il rivestimento ideale per applicazione in impianti che trattano prodotti ricchi di particolato medio-fine. Gli ambiti di applicazione tipici sono canali, condotte, corpi pompa, giranti, alimentatori vibranti e tramogge.

SarPol RP08 is a product produced by Loctite and developed in applications in partnership with SARO. SarPol RP08 is a bi-component epoxy resin loaded with ceramic microspheres and is designed to offer an high degree of protection from abrasion and impact. SarPol RP08 is the ideal solution in production plants processing products rich of medium-fine particles. Typical application examples are, hoppers, pumps and vibrating feeders.

SARPOL RP15

SarPol RP15 è un prodotto epossidico bicomponente caricato con microsfele di ceramica. SarPol RP15 è un prodotto realizzato da LOCTITE e sviluppato nell'applicazione in partnership con SARO. SarPol RP15 è un rivestimento che garantisce buona protezione contro usura da erosione (particolato fine). SarPol RP15 è studiato per applicazioni di trasporto pneumatico. Grazie alla sua alta viscosità è applicabile come riempitivo per riparare strutture parzialmente compromesse. I principali ambiti di applicazione sono curve rigide, trasporto di fanghi in pressione, tramogge, cicloni e separatori.

SarPol RP15 is a product produced by Loctite and developed in applications in partnership with SARO. SarPol RP15 is a bi-component epoxy resin loaded with ceramic microspheres. SarPol RP15 provides good protection against erosion wear, fine particle transportation. SarPol RP15 is designed for applications in pneumatic transport of erosive fluids. Thanks to its viscosity it performs positively in repairing structure partially compromised. Typical application examples are cyclones, dust blower, pressure transport of mud, hoppers and piping elbows where material transportation induces impacts to walls.



PROPRIETÀ FISICHE/PHYSICAL PROPERTIES

PRE-CATALISI/BEFORE CURING

PROPRIETÀ	SARPOL RP07	SARPOL RP08	SARPOL RP15
Densità / Density	2.25 $\frac{g}{cm^3}$	2.25 $\frac{g}{cm^3}$	2.25 $\frac{g}{cm^3}$
Tempo di gelazione / Gelation time (@22° C)	30'	30'	30'
Tempo di catalisi / Curing time (@22° C)	7 h	6 h	6 h

POST-CATALISI/AFTER CURING

PROPRIETÀ	SARPOL RP07	SARPOL RP08	SARPOL RP15
Durezza/ Hardness	90 Shore D	85 Shore D	85 Shore D
R _m a compressione / R _m at compression	110 $\frac{N}{mm^2}$	83 $\frac{N}{mm^2}$	83 $\frac{N}{mm^2}$
Tmax	120° C	120° C	120° C

SarPol RP07 - SarPol RP08 - SarPol RP15

Prodotto da non usare in ambienti che contengono agenti fortemente ossidanti come Cl o in presenza di forti cariche di ossigeno.

Preparazione della superficie d'applicazione

1. Rimozione di polveri e residui di saldatura/stuccatura. Si consiglia anche uno sgrassaggio con solventi organici
2. Sabbiare la superficie per raggiungere un grado di rugosità nel range 70-100 μm , specifica SA2,5 R_a 70 μm .
3. Pulizia dalla polvere di sabbatura con Acetone
4. Se la struttura è esposta sali, quali quelli marini, è opportuno verificare la loro assenza con un test per garantire che la presenza di cloruri sia inferiore a 40 ppm

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 6 mm si ottiene applicando 10 kg di prodotto su una superficie di 0.74 m². Questo valore è teorico e non tiene conto di scarti o sprechi.

Product not to be used as a sealing agent in environments reach of Oxygen and reach of chlorides.

1. Removal of dust and scraps from welding processes. We recommend degreasing with organic solvents.
2. Sand blasting with final surface roughness 70-100 μm , specification SA2,5 R_a 70 μm .
3. Cleaning of sand blasting powder with Acetone.
4. In case of exposition of the structure to ionic salts, like chlorides from sea, it is proper precaution to make sure their concentration is lower than 40 ppm. In case provide proper cleaning.

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 10 kg of product it's possible to cover 0.74 m² with a layer's thickness of about 6 mm. This value is theoretical and doesn't take into account waste and scrap material.