

WEICON WP sistema a base di resina epossidica



**pastoso, forte tenuta
caricato con ceramica, estremamente resistente all'usura
viscoelastico, resistente agli urti**

WEICON WP è idoneo per la protezione di superfici altamente sollecitate. Il rivestimento con WEICON Acciaio plastico WP offre un'alta resistenza all'usura e all'abrasione ed è molto resistente ad agenti chimici.

WEICON WP evita l'erosione metallica e sostituisce le tradizionali leghe resistenti all'usura, piastrelle in ceramica, rivestimenti in gomma o riporti metallici a saldatura.

Può essere utilizzato come ripristino di superfici in metallo o come rivestimento resistente all'usura. Una resistenza particolarmente alta si ha se l'usura avviene tramite impatto laterale.

Dati tecnici

Base	resina epossidica caricata con ceramica
Caratteristiche specifiche	pastoso, non gocciola, resistente all'usura
Colore a catalizzazione completata	grigio
Rapporto di miscelazione per peso resina/catalizzatore	100:100
Densità della miscela per 200 g di preparato	2,5 g/cm ³
Viscosità della miscela	900.000 mPa·s
Resa per l'applicazione di 1 mm di spessore	2,50 kg/m ²
Spessore massimo per strato	10 mm
Tempo d'impiego a +20°C (+68°F) per 200g di preparato	30 min.
Caricabile meccanicamente dopo	16 h
Catalizzazione completata dopo	24 h
Resistenza media a +25°C (+77°F) secondo DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Pressione	51 Mpa
Trazione	22 Mpa
Flessione	35 Mpa
Modulo E	2.500 - 3.000 Mpa
Durezza Shore D (ATSM D 1706)	80

Nota

Su tutti i dati riportati in questa scheda tecnica e su tutti i suggerimenti non si fornisce alcuna garanzia. Essi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza, tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili del rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari applicazioni da parte dell'utente. La garanzia può essere assunta solo per l'invariabile alta qualità dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

Restrizione	0,02 %
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	63,6 °C
Tg dopo tempra (a 120 °C)	87,3 °C
Temperatura di deformazione termica	+50 °C
Termostabilità	-35 a +120 °C
Resistività elettrica	$2,22 \cdot 10^{12} \Omega m$
Diffusività termica (23 °C)	0,466 mm ² /s
Conducibilità termica	0,80 W/m·K
Calore specifico	0,784 J/(g·K)
Codice IMPA	812957/58

Le informazioni sulla preparazione e il trattamento delle superfici sono reperibili nelle istruzioni.

Stoccaggio

Conservare WEICON Metallo Plastico a temperatura ambiente e all'asciutto. Recipienti originali chiusi si conservano a temperature da +18 fino a +28°C per almeno 36 mesi dopo la data di fornitura. Le confezioni aperte devono essere utilizzate entro 6 mesi.

Sicurezza e salute

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza (www.weicon.it).

Disponibile nei seguenti formati:

10490002	WEICON WP sistema a base di resina epossidica 0,2 kg
10490020	WEICON WP sistema a base di resina epossidica 2,0 kg
10490100	WEICON WP sistema a base di resina epossidica 10,0 kg

Accessori:

10850005	Nastro in fibra di vetro, 50 mm x 1 m
10953001	Spatola,
10953003	Spatola,