

## PU SEAL

Sigillante-impermeabilizzante bi-componente a medio modulo elastico per trattamento di giunti a pavimento, sgusce e sigillature

### CARATTERISTICHE TECNICHE



IMPERM.



ELASTICO



RAGGI UV



GELO

### CAMPO D'IMPIEGO



INT / EST



PARETI



PAVIMENTI

### APPLICAZIONI



BI



SPATOLA



LENTO



PEDONAB.



CARRABILE

### Descrizione

PU SEAL è un sigillante bi-componente epossipoliuretano di consistenza tissotropica costituito da:

- componente A: miscela di prepolimeri funzionalizzati ad alto peso molecolare, additivi e cariche;
- componente B: miscela di poliammine di copolimerizzazione e pigmenti.

Dopo maturazione, PU SEAL presenta e conserva per lungo tempo ottime caratteristiche di impermeabilità, elasticità, durezza e tenacità.

### Colore

PU SEAL è disponibile nella colorazione standard GRIGIO.

Si realizzano anche tinte su specifica richiesta.

Per informazioni contattare il Servizio Tecnico Nord Resine all'indirizzo [color@nordresine.com](mailto:color@nordresine.com).

### Campo d'impiego

PU SEAL è impiegato come:

- impasto per la realizzazione di sgusciature elastomeriche su terrazzi, tetti piani, balconi, celle frigorifere e accoppiamenti pannelli-pavimento;
- impermeabilizzante a elevata resistenza per vasche con forte movimento d'acqua (depuratori e simili);
- rivestimento elastico per palestre;
- sigillante elastico a medio modulo ed elevata resistenza al carrellamento per crepe o giunti.

### Vantaggi

- PU SEAL consente la realizzazione di pavimentazioni impermeabili a un costo molto contenuto;
- PU SEAL è estetizzabile a piacere con FLAKES colorati;
- PU SEAL conserva una buona elasticità anche a basse temperature.

### Preparazione specifica del supporto di posa

La preparazione del supporto di posa varia in funzione del tipo di intervento da realizzare.

► Sgusciature per terrazzi, piscine, vasche e pavimenti industriali in resina:

- pulire e depolverare gli angoli da trattare;
- in caso di superfici polverose applicare una mano di FONDO SL come mano di fondo e promotore d'adesione;
- procedere alla preparazione e all'applicazione di PU SEAL come descritto nei prossimi due paragrafi alla sezione pertinente.

► Impermeabilizzante per vasche, fioriere e piscine:

- preparare la superficie con tutte le operazioni necessarie ad ottenere una base asciutta, sana, pulita, coesa e adatta ad un perfetto ancoraggio del prodotto;
- applicare una mano di FONDO SL;
- procedere alla preparazione e all'applicazione di PU SEAL come descritto nei prossimi due paragrafi alla sezione pertinente.

## PU SEAL

### ► Pavimentazione di palestre:

- sulla superficie di posa in calcestruzzo tirato a frattazzo, applicare una mano di FONDO SL a spatola e cospargere con sabbia di QUARZO NATURALE 0,4 – 0,6 mm;
- procedere alla preparazione e all'applicazione di PU SEAL come descritto nei prossimi due paragrafi alla sezione pertinente.

### ► Sigillature:

- pulire la fessura da ogni materiale grasso o polveroso e applicare una mano di FONDO SL;
- applicare nastro adesivo ai bordi del giunto;
- procedere alla preparazione e all'applicazione di PU SEAL come descritto nei prossimi due paragrafi alla sezione pertinente.

---

### Preparazione del prodotto

#### ► Sgusciature per terrazzi, piscine, vasche e pavimenti industriali in resina:

- versare il contenuto di PU SEAL comp. B nel comp. A e mescolare accuratamente e a lungo con mescolatore professionale (evitando la miscelazione manuale);
- aggiungere il 2 – 3% in peso di SOLVENTE PER NORPHEN e il 3 – 4% in peso di SILICE EPOSSIDICA;
- procedere all'applicazione del prodotto.

#### ► Impermeabilizzante per vasche, fioriere e piscine:

- versare il contenuto di PU SEAL comp. B nel comp. A e mescolare accuratamente e a lungo con mescolatore professionale (evitando la miscelazione manuale);
- procedere all'applicazione del prodotto.

#### ► Pavimentazione di palestre:

- versare il contenuto di PU SEAL (B) nel comp. A e mescolare accuratamente e a lungo con mescolatore professionale (evitando la miscelazione manuale);
- procedere all'applicazione del prodotto.

#### ► Sigillature:

- versare il contenuto di PU SEAL (B) nel comp. A e mescolare accuratamente e a lungo con mescolatore professionale (evitando la miscelazione manuale);
- procedere all'applicazione del prodotto.

NOTA: in caso di utilizzo parziale della confezione, prima di prelevare mescolare accuratamente nel loro contenitore e pesare con precisione i due componenti secondo il rapporto indicato in etichetta.

---

### Applicazione del prodotto

#### ► Sgusciature per terrazzi, piscine, vasche e pavimenti industriali in resina:

- applicare PU SEAL con spatola e/o cazzuola modellando la sguscia fino a ottenere la forma desiderata.

#### ► Impermeabilizzante per vasche, fioriere e piscine:

- applicare una mano abbondante di PU SEAL sulla superficie, stendere il tessuto-non-tessuto NYCON 100 e farlo aderire perfettamente alla superficie usando un frattazzo di acciaio;
- applicare ancora PU SEAL a spatola, fino a completa impregnazione del tessuto.

#### ► Pavimentazione di palestre:

- il giorno dopo stendere una mano di PU SEAL in autolivellante, a spatola dentata e rullo frangibolle, per un consumo pari a circa 3 kg/m<sup>2</sup>;
- il giorno dopo rifinire con una mano di TIPEWALL TRASPARENTE.

#### ► Sigillature:

- colare PU SEAL nella fessura da sigillare, in due mani distanziate di un giorno l'una dall'altra.

# PU SEAL

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Sigillatura	1,35	1,40	kg/L	-
Realizzazione di sgusce (per 1 m di sguscia di raggio 4 - 5 cm)	0,5	0,6	kg/m	-

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco e secco: pulizia con ACETONE, SOLVENTE PER NORPHEN, diluente per nitro o alcool.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo di almeno 24 ore in ACETONE o diluente per nitro oppure impiego di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER).

## Consigli utili per la posa

- Nel periodo invernale il prodotto si addensa molto. Se del caso, procedere ad un leggero riscaldamento dei componenti a bagnomaria o mediante aria calda.
- Eventuale appiccicosità superficiale del prodotto nei primi giorni dopo l'applicazione è da considerarsi normale e scompare con il tempo. Per eliminarla applicare una mano di TIPEWALL oppure cospargere del talco sulla superficie.
- Mescolare molto accuratamente i due componenti del prodotto con mezzi meccanici, escludendo qualsiasi sistema manuale.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

## Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,450 ± 0,003
Densità a 23°C (Componente B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,071 ± 0,004
Aspetto (Componente A)	-	Liquido pastoso bianco dall'odore caratteristico
Aspetto (Componente B)	-	Liquido pastoso colorato con odore ammoniacale
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	8,0 : 1,0
Aspetto (Miscela A+B)	-	Liquido pastoso colorato tissotropico
Pot-life (viscosimetrico), raddoppio viscosità A+B, EN ISO 9514	min	40 ± 8
Tempo di essiccazione superficiale (+23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	ore	6 ± 1
Temperatura di applicazione	°C	Da +10 a +35
Temperatura di esercizio	°C	Da -20 a +70
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	7
Impermeabilità all'acqua, UNI 8202-21	kPa	> 500
Permeabilità al vapor acqueo (μ), metodo dry cup, film libero spessore 0,65 ± 0,04 mm, DIN 52615	-	9000 ± 1000
Allungamento a rottura (trazione) a +23 °C con armatura NYCON 100, EN ISO 527-3	-	> 50%
Flessibilità a freddo, UNI 8202-15	°C	< -10
Resistenza al distacco a 180° (peeling 180°) su cls, EN 28510-2	N	> 80

## Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +10°C e +30°C.

# PU SEAL

## Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
GRIGIO	kit (A+B) - 5,63 kg	P*	-	A = 5,00 kg (fustino met.) B = 0,63 kg (barattolo)
GRIGIO	kit (A+B) - 11,25 kg	P*	-	A = 10,00 kg (fustino met.) B = 1,25 kg (barattolo)

Legenda ADR:

P\* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

## EDIZIONE

Emissione: 08.01.2015

Revisione: 28.06.2018