

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.

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/m²;
- 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 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