

## Penguard Clear Sealer

### Descrizione del prodotto

Sigillante epossidico ad alto peso molecolare, bicomponente, trasparente, con induritore poliammidico. Possiede eccellente proprietà di penetrazione, è formulato quale sigillante per calcestruzzo. Può essere utilizzato come primer o finitura per cicli esterni.

### Uso tipico

Protective:  
Idoneo per calcestruzzo esposto in una vasta gamma di ambienti.

### Colori

trasparente

### Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	44 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	licido (70-85)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	25 °C
Peso specifico	calcolata	0.97 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	496 g/l

I valori indicati nella presente scheda sono da considerarsi tipici alla produzione, possono subire leggere variazioni in funzione del colore scelto.

Tutte le informazioni sono valide per il prodotto miscelato.

Descrizione brillantezza: In accordo con la definizione Jotun Performance Coating's.

### Spessore per mano

#### Limiti tipici applicabili

Spessore Film Secco	30 - 50	micron
Spessore Umido	70 - 115	micron
Resa teorica	14.7 - 8.8	m <sup>2</sup> /l

## Preparazione della superficie

Assicura l'adesione della mano successiva, la superficie deve essere pulita, asciutta e priva di contaminanti.

### Tabella esplicativa della preparazione della superficie

Substrato	Preparazione della superficie	
	Minimo	Raccomandato
Superficie pitturata	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto (ISO 12944-4 6.1)	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto (ISO 12944-4 6.1)
Calcestruzzo	Lavaggio a bassa pressione per eliminare lattime di calcio ed altre impurità.	Tempo per ottenere la reticolazione 4 settimane. Umidità max 5%. Lavaggio a bassa pressione per eliminare lattime di calcio ed altre impurità.

Tramite la preparazione superficiale consigliata si otterranno prestazioni ottimali, buona adesione, protezione anticorrosiva, resistenza chimica ed al calore.

## Applicazione

### Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

Spray:	Utilizzare spruzzo airless.
Pennello:	Raccomandato.
Rullo:	Raccomandato.

### Miscelazione in volume

Penguard Clear Sealer Comp A	4 Parti
Penguard Comp B	1 Parti

### Diluente/solvente per pulizia

Diluente:	Jotun Thinner No. 17
-----------	----------------------

### Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000):	15-23
Pressione all'ugello (minimo):	150 bar/2100 psi

## Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	10 °C	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	2 h	1 h	30 min
Secco per il calpestio	14 h	6.5 h	4 h
Secco per la ricopertura Min	8 h	4 h	2 h
Secco/reticolato per il servizio	14 d	7 d	3 d

Per massimo intervallo di ricopertura fare riferimento all'Application Guide (AG) del prodotto.

I tempi di essiccazione e reticolazione, son stati determinati, con condizioni controllate di temperatura ed umidità relativa al di sotto dell' 85%, con spessore applicato nei limiti previsti dal prodotto.

Superficie secca (al tatto): Quando una leggera pressione non lascia impronte o non modifica lo spessore.

Secco per il calpestio: Tempo minimo prima che il rivestimento resista al normale calpestio, senza che si danneggi con impronte.

Secco per la ricopertura Minimo: Il tempo minimo necessario prima dell'applicazione della mano seguente.

Secco/reticolato per il servizio: Tempo minimo prima di esporre il rivestimento al servizio dedicato.

## Tempo di induzione e tempo di utilizzo

Temperatura della pittura	23 °C
Tempo di induzione	30 min
Tempo di utilizzo	8 h

## Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	120 °C	140 °C

Durata del picco di temperatura 1 ora.

Le temperature indicate sono relative al mantenimento delle proprietà del prodotto. L'apparenza estetica potrebbe cambiare a queste temperature.

## Compatibilità del prodotto

In funzione dell'esercizio, vari tipi di primer e finiture posso essere Primer vedi sotto.

Mano seguente: epossidico, poliuretano

## Confezioni (Tipico)

	<b>Volume (litri)</b>	<b>Capacità del contenitore (litri)</b>
Penguard Clear Sealer Comp A	4/16	5/20
Penguard Comp B	1/4	1/5

Il volume indicato è quello alla produzione. Nota: locali variazioni nella confezione e/0 nel riempimento possono variare localmente a causa di diverse legislazioni.

## Immagazzinamento

Il prodotto deve essere conservato in accordo con le regolamentazioni nazionali. Mantenere il contenitore chiuso e lontano da fonti di calore e ignizione. I contenitori dovranno essere tenuti accuratamente chiusi. Maneggiare con cura.

### Tempo di conservazione a 23 °C

Penguard Clear Sealer Comp A	48 mesi
Penguard Comp B	48 mesi

In alcuni mercati il tempo di scadenza può essere più breve a causa delle leggi locali. Quanto sopra risulta essere il periodo minimo, trascorso tale periodo è necessario verificare la qualità del prodotto.

## Attenzione

Questo prodotto viene fornito solamente per uso professionale. L'applicatore e gli operatori devono essere istruiti ed avere l'esperienza e la professionalità di miscelare ed applicare correttamente in accordo con la documentazione Jotun. Le linee guida sono basate sull'attuale conoscenza del prodotto. Ogni variazione deve essere richiesta alla sede Jotun per approvazione prima di iniziare il lavoro.

## Salute e sicurezza

Si prega di osservare le disposizioni precauzionali descritte sulla confezione. Non inalare i vapori. Evitare il contatto con la pelle ed in caso di contatto lavare immediatamente con acqua e sapone. Gli occhi dovrebbero, in caso di contatto, essere lavati con acqua e consultare il medico immediatamente.

## Variazioni di colore

Quando applicabile, il prodotto può essere applicato; come primer o antivegetativa, ci possono essere differenti colori tra un lotto ed un altro. Questo prodotto sfarina se esposto ai raggi solari o alee intemperie.

## Dichiarazioni

Le informazioni in questo documento sono basate sulle nostre migliori conoscenze, basate su test di laboratorio, ed esperienza pratica. I prodotti Jotun sono considerati semilavorati e pertanto vengono utilizzati senza il nostro controllo. La Jotun può garantire solamente la qualità del prodotto. Alcune piccole modifiche possono essere apportate al fine di ottemperare alle legislazioni locali. Jotun si riserva di cambiare la presente scheda senza alcun preavviso.

Gli utilizzatori dovrebbero consultare la sede Jotun per verificare idoneità e proprietà relative all'applicazione ed al servizio richiesto.

La versione inglese farà fede nel caso di incongruenze nelle traduzioni in altre lingue.

---