

# SCHEDA TECNICA

## SABBIA POLIMERA THORAD



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La sabbia polimera THORAD è una miscela a tecnologia avanzata di sabbia calibrata e di leganti polimeri utilizzata come fugante nel riempimento delle fughe di pavimenti. Con le sue performance superiori e durata la sabbia polimera THORAD è l'ideale per l'installazione delle pavimentazioni in masselli ed in pietra, come i marciapiedi, entrate, patii, parcheggi, piazze, rampe, etc.. Permette di eseguire dei lavori sia in orizzontale sia in discesa. Il riempimento delle fughe con questo prodotto stabilizza la pavimentazione, che rimane flessibile ai movimenti, in condizioni meteorologiche più estreme.

### UTILIZZO

- Applicare il prodotto a secco – indurisce dopo averlo bagnato.
- Aiuta a prevenire la crescita delle erbacce e la creazione dei nidi di formiche.
- Può essere utilizzato sia in orizzontale che in discesa.
- Adatto per le pavimentazioni commerciali
- Resiste ai cambiamenti climatici
- Disponibile in 3 colori : Grigio ardesia , Beige, Avorio
- Larghezza massima della fuga: 10 cm
- Profondità minima della fuga: 2,5 cm
- Presa rapida, facile da applicare
- Indurimento rapido con temperatura calda , asciutta e soleggiata
- Thorad è impermeabile (non drenante).

### MODO D'USO

E' molto importante avere a portata di mano la scheda tecnica del prodotto prima di iniziare il lavoro e di seguire le istruzioni e le raccomandazioni del produttore. Prima di applicarlo, noi raccomandiamo di testare la sabbia polimera THORAD su una piccola superficie per avere un risultato ottimale.

**PUNTO 1:** Versare la sabbia polimera Thorad su una superficie asciutta.

**PUNTO 2:** Stendere la sabbia polimera con scopone a setole dure su tutta la superficie ed assicurarsi di riempire completamente le fughe nell'intera profondità. Mantenere la fuga al di sotto della superficie di almeno 3mm. Con un scopone a setole morbide, spazzare via l'eccesso della sabbia polimera dalla superficie, se possibile, con l'aiuto di un soffiatore di foglie prima di passare al punto 3. Alcuni produttori di pavimenti raccomandano l'utilizzo di piastre vibranti con téflon. Da verificare con il produttore del pavimento.

**PUNTO 3:** Utilizzare una piastra vibrante per compattare le fughe soprattutto le fughe strette fino a 6 mm. Ripetere i punti da 1 a 3 se necessario ed assicurarsi che tutte le fughe siano riempite almeno 3 mm al di sotto della superficie del pavimento.

**PUNTO 4:** Per evitare che niente s'incolli sulla superficie della pavimentazione, utilizzare uno scopone a setole dure e dopo uno a setole morbide per spazzare via l'eccesso della sabbia polimera Thorad. In seguito, se possibile, utilizzare un soffiatore di foglie per togliere la polvere, sabbia o residui. Questi passaggi sono importanti prima di passare al punto 5.

**PUNTO 5- BAGNARE A PIOGGIA/ATTIVAZIONE:** Bagnare per sezioni di 5 m<sup>2</sup> regolando il getto d'acqua a pioggia. Iniziare a bagnare sempre dalla parte bassa della superficie. Bagnare la pavimentazione abbondantemente una sola volta per circa 1 minuto per 5m<sup>2</sup> con un movimento da sinistra a destra senza dilavare la sabbia polimera dalle fughe. E' importante che l'acqua sia penetrata di almeno 2,5 cm. Per verificare, utilizzare un giravite, grattare ed assicurarsi e dopo ricompattare la sabbia polimera.

**PUNTO 6 - INDURIMENTO/PRESA:** Eliminare l'acqua stagnante sulla superficie con un soffiatore di foglie. Sono necessarie almeno 24 ore di essiccazione per permettere alla sabbia polimera THORAD d'indurirsi così da assicurarsi una performance ottimale. Evitare il traffico durante questo periodo.

Una temperatura fredda o umida aumenterà il tempo di indurimento. Più il tempo di indurimento è lungo, in condizioni asciutte e calde, migliore sarà la qualità del prodotto e la sua durata nel tempo, soprattutto per le fughe larghe. La temperatura minima per l'applicazione è di 0°C.

Nel caso di precipitazioni inattese durante il periodo di essiccamento, si raccomanda di proteggere temporaneamente la superficie con un telo. Togliere il telo alla fine della pioggia.

### NOTA

Assicurarsi che il lavoro sia svolto con il bel tempo, almeno 24 ore senza pioggia. Attenzione, un temporale o un acquazzone inatteso subito dopo l'applicazione potrebbe causare una fuoriuscita della sabbia polimera dalle fughe della pavimentazione. Coprire la superficie con un telo.

Prima di stendere la sabbia polimera essere sicuri che la superficie della pavimentazione sia asciutta affinché la sabbia polimera non si incolli sopra. Assicurarsi che la superficie sia esente di sabbia polimera prima di bagnare.

Avere a disposizione tutti gli utensili richiesti per l'applicazione: scopone a setole dure, scopone a setole morbide, soffiatore di foglie, piastra vibrante, dispositivo regolabile per bagnare a pioggia.

\*Vogliate notare che la combinazione di una rampa con fughe larghe potrebbe ridurre la penetrazione dell'acqua nelle fughe, a causa dello scivolamento dell'acqua sulla superficie. In questi casi si raccomanda di fare un test su una piccola superficie prima di proseguire.

Prima di applicare un protettivo o utilizzare uno smacchiatore, attendere almeno 30 giorni dopo l'applicazione della sabbia polimera. Consultare il fornitore della pavimentazione per il trattamento.

Questo prodotto deve essere immagazzinato in luogo asciutto.

Vogliate consultare il nostro sito [www.thoradsand.com](http://www.thoradsand.com) per ottenere l'informazione più recente relativa all'applicazione e l'uso del prodotto. E' importante eseguire le nostre istruzioni e raccomandazioni e di avere la scheda tecnica aggiornata prima di iniziare il lavoro.

### RENDIMENTO

Un sacco di 22,7 kg di sabbia polimera THORAD può coprire tra 1.7 e 11.8 metri quadri di pavimentazioni dipendente dalla larghezza e profondità delle fughe e dalle dimensioni degli elementi utilizzati.

### IMBALLAGGIO

Sacchi di plastica da 22,7 kg, 42 sacchi per bancale. I bancali sono ricoperti da un imballaggio in plastica.

Larghezza delle fughe		Rendimento per sacco		Superficie a coprire		
				64 pi <sup>2</sup>	100 pi <sup>2</sup>	400 pi <sup>2</sup>
mm	in	m <sup>2</sup>	pi <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	36 m <sup>2</sup>
2	1/16"	9.4	126.7	1 sacco	1 sacco	4 sacchi
3	1/8"	6.3	64.5	1 sacco	2 sacchi	6 sacchi
6	1/4"	3.3	33.4	2 sacchi	3 sacchi	12 sacchi
10	3/8"	2.0	23.0	3 sacchi	5 sacchi	18 sacchi
13	1/2"	1.6	17.8	4 sacchi	6 sacchi	23 sacchi

### GARANZIA LIMITATA

Il produttore garantisce il prodotto se viene utilizzato conformemente alle norme. Il produttore non ha nessun controllo sull'applicazione e l'utilizzo del prodotto e non può garantire il risultato finale. I componenti di questo prodotto sono di prima qualità. Il produttore non dà nessuna garanzia, implicita o esplicita. In conseguenza di questa garanzia, il produttore s' impegna a rimpiazzare il prodotto difettoso o a rimborsarlo.

I reclami devono essere inviati al produttore al massimo 30 giorni dopo la scoperta del problema con la prova di acquisto.

**PERIODO DI GARANZIA: 15 anni su superficie pedonale.**

## **DATI TECNICI**

### **Sabbia Polimera – sacco da 22,7 kg**

Aspetto fisico

Colori

Durata

Miscela solida

Beige, Grigio, Nero, Bianco

12 mesi in sacchi originali al coperto.

Salute e Sicurezza

Far riferimento alla scheda MSDS

### **Sabbia Polimera (dopo applicazione)**

Proporzione max. (approssimativa)

Densità

pH

T° minima per l'applicazione

6L/sacco da 22,7 kg

47,7kg/0.10m<sup>2</sup> (1.6-1.8 kg per litro)

12

>0°C

### **Glanulometria della sabbia:**

Rispetta i criteri di CSA A179-04

### **Forza di compressione a 28 giorni**

### **Adesione al carico di trazione a 28 giorni**

5.4 MPa (783 psi)

0.7 MPa (100 psi)

### **Inballaggio**

### **Copertura del prodotto**

sacco da 22,7 kg

Vedere istruzioni

## **GLANULOMETRIA\***

Requisiti di Glanulometria per fugante in Sabbia					<b>THORAD</b>	
Calibro #	ASTM C 144			CSA A179	% Accettato	
	Grandezza mm	% Accettato*	% Accettato **	% Accettato	Min	Max
4	4.75	100	100	100	100	100
8	2.36	95 to 100	95 to 100	90 to 100	100	100
16	1.18	70 to 100	<b>70</b> to 100	85 to 100	90	100
30	0.6	40 to 75	40 to 100	65 to 95	65	95
50	0.3	10 to 35	20 to 40	15 to 80	35	50
100	0.15	2 to 15	10 to 25	0 to 35	10	25
200	0.075	0 to 1	0 to 10	0 to 1	0	1

\*Sabbia Naturale; \*\* Sabbia Lavorata

\*A proposito dell'analisi di calibratura: ICPI (Interlocking Concrete Paving Institute) ha approvato sia ASTM C-144 che CSA 179 per i fuganti in Sabbia. Indicando che “delle particelle fini tendono a riempire le fughe più velocemente”, permettendo una compattazione finale in meno tempo. Le particelle di Sabbia di **THORAD** rispettano CSA 179 e sono attualmente più piccole di quelle di ASTM C-144. Questo è uno dei motivi per cui **THORAD** performa meglio dei competitori.

### **INFORMAZIONI TECNICHE**

Richiedere le informazioni tecniche a:

Edil Globe srl

Piazza Mazzini 10

21018 Sesto Calende (VA)

Tel. 0039 0331 570076 <http://www.thoradsand.com>

Per dei risultati ottimali, visionare il nostro video d'installazione sul nostro sito Internet: [www.thoradsand.com](http://www.thoradsand.com)

**NOTA: In caso di controversie o contestazioni inerenti al prodotto fare riferimento alla scheda originale in lingua inglese.**