

BESCHREIBUNG

Der Polymersand THORAD wird in einem Herstellungsprozess auf dem neuesten Stand der Technik aus einer Mischung von Polymerbindemittel und kalibriertem Sand hergestellt. Der Polymersand wird zur Verlegung von Flächen im Außenbereich verwendet. Mit seiner überlegenen Leistung und Haltbarkeit ist THORAD Polymersand ideal für die Verlegung von Pflastersteinböden, Naturstein- und Betonsteinböden wie Gehwege, Eingänge, Terrassen, Parkplätze, Plätze, Rampen usw. Sie können Arbeiten sowohl horizontal als auch mit Gefälle ausführen. Das Füllen der Fugen mit diesem Produkt stabilisiert den Boden, der trotz Bewegungen unter den extremsten Wetterbedingungen, flexibel bleibt.

EIGENSCHAFTEN

- Wenden Sie das Produkt trocken an - es härtet nach der Bewässerung aus.
- Verhindert, dass Unkraut wächst und Ameisennester entstehen.
- Kann sowohl horizontal als auch mit Gefälle verwendet werden.
- Geeignet für gewerbliche Fußböden
- Widersteht Wetterveränderungen
- Erhältlich in 3 Farben: Schiefergrau, Beige, Elfenbein
- Maximale Fugenbreite: 10 cm
- Mindesttiefe der Fuge: 2,5 cm
- Schnelle Setzungszeit, einfach anzuwenden
- Schnelles Aushärten bei heißen, trockenen und sonnigen Temperaturen
- Thorad ist wasserundurchlässig

VERLEGEANLEITUNG

Es ist sehr wichtig, das technische Produktdatenblatt vor Arbeitsbeginn zur Hand zu haben und die Anweisungen und Empfehlungen des Herstellers zu befolgen. Vor dem Auftragen empfehlen wir, das Produkt auf einer kleinen Oberfläche zu testen, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

PUNKT 1: Schütten Sie den Thorad Polymersand auf eine trockene Oberfläche aus.

PUNKT 2: Verteilen Sie den Polymersand mit einer harten Borstenbürste auf der gesamten Oberfläche und achten Sie darauf, die Fugen in der gesamten Tiefe vollständig auszufüllen. Halten Sie die Fuge mindestens 3 mm unter der Bodenoberfläche. Kehren Sie mit einem Besen mit weichen Borsten den überschüssigen Polymersand, wenn möglich, mit Hilfe eines Laubbläfers von der Oberfläche ab, bevor Sie mit Schritt 3 fortfahren. Einige Bodenbelagshersteller empfehlen die Verwendung von Rüttelplatten mit Teflon. Mit dem Bodenhersteller abklären.

PUNKT 3: Verwenden Sie eine Rüttelplatte, um die Fugen zu verdichten, insbesondere bei schmalen Fugen bis zu 6 mm. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 nach Bedarf und stellen Sie sicher, dass der Polymersand mindestens 3 mm unter der Oberfläche des Bodenbelages sich befindet.

PUNKT 4: Verwenden Sie eine Bürste mit harten Borsten und dann eine Bürste mit weichen Borsten, um zu verhindern, dass etwas an der Oberfläche des Fußbodens haftet, um den Überschuss des Thorad-Polymersandes zu entfernen. Verwenden Sie anschließend nach Möglichkeit ein Laubgebläse, um Staub, Sand oder Schmutz zu entfernen. Diese Schritte sind wichtig, bevor Sie mit Schritt 5 fortfahren.

PUNKT 5 - BEWÄSSERN/ATKIVIERUNG: Besprühen Sie Oberflächenabschnitte von 5 m² durch Einstellen des Regenwasserstrahls. Beginnen Sie immer mit dem Benetzen vom unteren Teil der Oberfläche. Besprühen Sie die Oberfläche nur einmal reichlich für ca. 1 Minute für 5 m² mit einer Bewegung von links nach rechts, ohne den Polymersand von den Fugen zu waschen. Es ist wichtig, dass das Wasser mindestens 2,5 cm eingedrungen ist. Verwenden Sie zur Überprüfung einen Schraubendreher, kratzen Sie, vergewissern sich und dann verdichten den Polymersand erneut.

PUNKT 6 - AUSHÄRTUNG/SETZUNGSZEIT: Entfernen Sie stehendes Wasser von der Oberfläche mit einem Laubbläser. Es sind mindestens 24 Stunden Trocknung erforderlich. Voraussetzungen für die Aushärtung von Thorad-Polymersand, um eine optimale Leistung zu gewährleisten. Vermeiden Sie während dieser Zeit den Verkehr. Eine kalte oder feuchte Temperatur verlängert die Aushärtezeit. Je länger die Aushärtezeit unter trockenen und heißen Bedingungen ist, desto besser ist die Produktqualität und ihre zeitliche Dauer, insbesondere bei breiten Fugen. Die Mindesttemperatur für die Anwendung beträgt 0 °C. Bei unerwarteten Regenfällen während der Trocknungszeit wird empfohlen, die Oberfläche vorübergehend mit einer Plane zu schützen. Entfernen Sie die Plane am Ende des Regens.

HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass die Arbeiten bei gutem Wetter durchgeführt werden, mindestens 24 Stunden ohne Regen. Achtung, ein Gewitter oder ein unerwarteter Regenguss unmittelbar nach der Verlegung kann dazu führen, dass der Polymersand aus den Fugen im Boden entweicht. Decken Sie die Oberfläche mit einer Plane ab.

Stellen Sie vor dem Verlegen des Polymersandes sicher, dass die Oberfläche des Fußbodens trocken ist, damit der Polymersand nicht daran haftet. Stellen Sie vor dem Bewässern sicher, dass die Oberfläche frei von Polymersand ist.

Halten Sie alle für die Verlegung erforderlichen Werkzeuge bereit: Besen mit harten Borsten, Besen mit weichen Borsten, Laubbläser, Rüttelplatte, Gartenschlauch mit einer Regulierspritze.

* Bitte beachten Sie, dass die Kombination einer Rampe mit breiten Fugen das Eindringen von Wasser in die Fugen verringern kann, da Wasser auf der Oberfläche rutscht. In diesen Fällen wird empfohlen, einen Test auf einer kleinen Fläche durchzuführen, bevor Sie fortfahren.

Warten Sie nach dem Auftragen des Polymersandes mindestens 30 Tage, bevor Sie einen Schutz oder einen Fleckenentferner auftragen. Wenden Sie sich zur Behandlung an den Bodenbelagslieferanten.

Dieses Produkt muss an einem trockenen Ort gelagert werden.

Besuchen Sie unsere Website www.thoradsand.com, um die neuesten Informationen zur Anwendung und Verlegung des Produkts zu erhalten. Es ist wichtig, dass Sie unsere Anweisungen und Empfehlungen befolgen und das aktualisierte technische Datenblatt vor Beginn der Arbeiten haben.

BENÖTIGTE MENGE

Ein Sack von 22,7 kg THORAD-Polymersand reicht je nach Breite und Tiefe der Fugen und der Größe der verwendeten Steine für 1,7 bis 11,8 Quadratmeter.

VERPACKUNG

22,7 kg Plastiksäcke, 42 Säcke pro Palette.
Die Paletten sind eingewickelt in eine Plastikfolie.

Thorad ist wasserundurchlässig.

Breite der Fugen		Ergiebigkeit pro Sack		Fläche		
				64 pi ² 6 m ²	100 pi ² 9 m ²	400 pi ² 36 m ²
mm	in	m ²	pi ²	6 m ²	9 m ²	36 m ²
2	1/16"	9.4	126.7	1 Sack	1 Sack	4 Säcke
3	1/8"	6.3	64.5	1 Sack	2 Säcke	6 Säcke
6	1/4"	3.3	33.4	2 Säcke	3 Säcke	12 Säcke
10	3/8"	2.0	23.0	3 Säcke	5 Säcke	18 Säcke
13	1/2"	1.6	17.8	4 Säcke	6 Säcke	23 Säcke

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Der Hersteller garantiert das Produkt, wenn es in Übereinstimmung mit den Vorschriften verwendet wird. Der Hersteller hat keine Kontrolle über die richtige Anwendung des Produkts und kann das Endergebnis nicht garantieren. Die Komponenten dieses Produkts sind von höchster Qualität. Der Hersteller übernimmt keine impliziten oder expliziten Garantien. Aufgrund dieser Garantie verpflichtet sich der Hersteller, das defekte Produkt zu ersetzen oder zu erstatten. Reklamationen müssen spätestens 30 Tage nach Feststellung des Problems mit dem Kaufnachweis an den Hersteller gesendet werden.

GARANTIEZEITRAUM: 15 Jahre auf Fußgängerzone.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Für technische Informationen wenden Sie sich an:

Edil Globe srl
Piazza Mazzini 10
21018 Sesto Calende (VA)

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

Für die besten Ergebnisse, schauen Sie unser Installationsvideo auf unserer Webseite: www.thoradsand.com

HINWEIS: Bei Streitigkeiten oder Beanstandungen bezüglich des Produkts beziehen Sie sich auf das Original Datenblatt in englischer Sprache.

TECHNISCHE DATEN

Polymersand, Sack mit 22,7 kg Inhalt

Zustand	Feste Mischung
Farben	Beige, Grau, Schwarz, Weiß
Haltbarkeit	12 Monate in geschlossenen und abgedeckten Säcken

Gesundheit und Sicherheit

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Polymersand, nach dem Auftrag

Anteil max. (ungefähr)	1.6 US gal. /50 lb. Sack (22,7 kg)
Dichte	106 lb. /qm (1.6-1.8 kg pro Liter)
pH-Wert	12
Mindesttemperatur für die Anwendung	0oC (32oF)

Sandgranulometrie:

Erfüllt die Kriterien von CSA A179-04

Druckfestigkeit nach 28 Tagen

5.4 MPa (783 psi)

Haftung bei Zugbelastung nach 28 Tagen

0.7 MPa (100 psi)

Verpackung

50 lb. Sack (22,7 kg)

Produktabdeckung

Siehe Anleitung

GLANULOMETRIE*

Partikelgrößenanforderungen für Fugenmörtel in Sand					THORAD	
Kaliber #	ASTM C 144			CSA A179	% Akzeptiert	
	Größe mm	% Akzeptiert*	% Akzeptiert**	% Akzeptiert	Min	Max
4	4.75	100	100	100	100	100
8	2.36	95 bis 100	95 bis 100	90 bis 100	100	100
16	1.18	70 bis 100	70 bis 100	85 bis 100	90	100
30	0.6	40 bis 75	40 bis 100	65 bis 95	65	95
50	0.3	10 bis 35	20 bis 40	15 bis 80	35	50
100	0.15	2 bis 15	10 bis 25	0 bis 35	10	25
200	0.075	0 bis 1	0 bis 10	0 bis 1	0	1

* Natursand; ** Bearbeiteter Sand

* In Bezug auf die Kalibrierungsanalyse: ICPI (Interlocking Concrete Paving Institute) hat sowohl ASTM C-144 als auch CSA 179 für Sandmörtel genehmigt. Dies weist darauf hin, dass „feine Partikel dazu neigen, die Fugen schneller zu füllen“, was eine endgültige Verdichtung in kürzerer Zeit ermöglicht. **THORAD** Sandpartikel entsprechen CSA 179 und sind derzeit kleiner als die von ASTM C-144. Dies ist einer der Gründe, warum **THORAD** besser abschneidet als andere Produkte seiner Kategorie.