

# FICHE TECHNIQUE

## SABLE POLYMÈRE THORAD

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le sable polymère THORAD est un mélange haute performance de sable tamisé et d'un liant de polymère conçu pour le remplissage des joints de pavés. Avec ses performances supérieures et sa durabilité, le sable polymère THORAD est idéal pour l'installation de pavés et de pierres, tel les trottoirs, les entrées, patios, parking, voies de circulation etc...il permet de faire des travaux à l'horizontale ou en pente. Le remplissage des joints avec ce produit stabilise votre pavé qui demeure flexible aux mouvements, dans les conditions météorologiques les plus extrêmes.

### USAGE

- Appliquer le produit à sec – (Durcit après l'arrosage)
- Aide à prévenir la croissance des mauvaises herbes et des nids de fourmis
- Peut être utilisé à l'horizontale ou en pente\*
- Convient aux installations commerciales
- Résiste aux changements de température
- Disponible en 3 couleurs : Gris anthracite, Beige et Blanc Urbain (Sur demande les couleurs Gris et Noir)
- Largeur maximale des joints : 10 cm
- Profondeur minimum de pénétration d'eau dans les joints : 2,5 cm
- Prise rapide, facile à installer
- Séchage rapide par temps chaud, sec et ensoleillé
- Thorad n'est pas drainant

### MODE D'EMPLOI

Il est très important d'avoir la fiche technique du produit en main avant de commencer l'installation et de suivre les instructions et recommandations du fabricant. Nous recommandons que le sable polymère THORAD soit appliqué sur une petite zone d'essai avant l'installation, afin d'assurer un résultat optimal.

**ÉTAPE 1:** Verser le sable polymère THORAD sur une surface complètement sèche.

**ÉTAPE 2:** Étendre le sable polymère avec un balai sur toute la surface et s'assurer de complètement remplir les joints en profondeur. C'est préférable de laisser 3 mm en dessous de la surface du pavé. Enlever l'excès de sable polymère de la surface à l'aide d'un balais et d'un souffleur à feuilles avant de procéder à l'étape numéro 3 (compacteur). Certains fabricants de pavés recommandent d'utiliser une plaque en téflon avec la plaque vibrante (compacteur) pour l'étape numéro 3. Veuillez svp vérifier auprès du fabricant de votre pavé.

**ÉTAPE 3:** Utiliser une plaque vibrante (compacteur) sur toute la surface pour des joints de moins de 6mm. Répéter les étapes 1 à 3 au besoin pour s'assurer que tous les joints sont remplis jusqu'à 3 mm en dessous de la surface des pavés.

**ÉTAPE 4:** Afin d'assurer que rien ne colle à la surface du pavé, utiliser un balais à poils rigides, puis un balais à poils fins pour balayer l'excès de sable hors de la surface. Ensuite utiliser un souffleur à feuilles pour enlever toute poussière, sable ou résidus. Ces deux étapes de nettoyage sont importantes avant de procéder à l'étape 5.

**ÉTAPE 5 ARROSAGE/ACTIVATION:** Arroser par section de 5 m<sup>2</sup> à la fois et en réglant votre débit d'eau sur le mode douche. Toujours commencer l'arrosage à partir du bas de la pente. **Arroser le pavé généreusement une fois, approximativement jusqu'à 1 minute par 5 m<sup>2</sup>** dans un mouvement de gauche à droite, en s'assurant de ne pas déloger le sable polymère des joints. Il est important de vérifier si l'eau a pénétré au minimum 2,5 cm. Pour vérifier, utiliser un tournevis et gratter afin de vous en assurer, ensuite re-compacteur le sable.

**ÉTAPE 6 SÉCHAGE/PRISE:** Éliminer toute l'eau stagnante de la surface du pavé avec un souffleur à feuille. Au moins 24 heures de séchage sont nécessaires pour permettre au sable polymère de durcir et d'assurer une performance optimale. Éviter de circuler sur le pavé pendant cette période. Une température froide et humide augmentera substantiellement le temps de durcissement. Plus le temps de séchage est long, dans des conditions sèches et chaudes, meilleure sera la qualité du résultat ainsi que sa durée de vie, spécialement pour des joints larges.

La température minimale de la mise en oeuvre est de 0° Celsius. En cas de précipitations inattendues durant la période de séchage, nous recommandons de protéger temporairement le pavé avec une bâche. Enlever la bâche seulement quand la pluie est arrêtée.

### RAPPEL

S'assurer de faire le travail par beau temps seulement, aucune pluie prévue dans les 24 prochaines heures. Attention, un orage ou une averse immédiatement après l'installation peut entraîner le déplacement du sable polymère sur la surface du pavé. Couvrir la surface!

Avant d'étendre le sable, s'assurer que vos blocs ou pierres soient complètement secs pour que le sable ne s'y colle pas. S'assurer aussi que la surface soit exempte de sable polymère avant de l'arroser.

Avoir tous les outils requis pour l'installation : balai à poils rigides, balai à poils fins, souffleur à feuilles, plaque vibrante (compacteur), pistolet d'arrosage avec le mode douche.

Veuillez noter que la combinaison d'une pente très raide et de joints larges, peut réduire la pénétration de l'eau dans les joints, en raison du glissement de l'eau en surface. Dans ces cas, nous recommandons d'installer le produit dans une petite zone d'essai avant de poursuivre.

Avant d'appliquer un scellant ou un nettoyant, il est recommandé d'attendre au moins 30 jours. Consulter le fournisseur de pavé afin de déterminer si le pavé est apte à recevoir le traitement.

Ce produit doit être remis au sec.

Veuillez svp consulter notre site Internet pour obtenir l'information la plus à jour sur l'installation et l'utilisation de nos produits. Il est important de suivre les instructions et recommandations du fabricant et d'avoir la fiche technique à jour du produit avant de commencer l'installation. [www.thoradsand.com](http://www.thoradsand.com)

### RENDEMENT

Un sac de 22,7 kg de sable polymère THORAD peut couvrir entre 1.7 et 11.8 mètres carrés de pavés en fonction de la largeur des joints et de la forme des blocs utilisés.

### EMBALLAGE

Sacs en plastique de 22,7 kg. 42 sacs par palette. Les palettes sont recouvertes d'un emballage en plastique.

Largeur des joints	Rendement par sac	Surface à couvrir		
		6 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	36 m <sup>2</sup>
mm	m <sup>2</sup>			
2	9.4	1 sac	1 sac	4 sacs
3	6.3	1 sac	2 sacs	6 sacs
6	3.3	2 sacs	3 sacs	12 sacs
10	2.0	3 sacs	5 sacs	18 sacs
13	1.6	4 sacs	6 sacs	23 sacs

### GARANTIE LIMITÉE

Le fabricant garantit ce produit si il est utilisé conformément aux normes. Le fabricant n'a aucun contrôle sur la mise en oeuvre et l'utilisation du produit et ne peut garantir le résultat final. Les matériaux dont ce produit est composé sont de première qualité. Le fabricant donne seulement une garantie limitée. En conséquence de cette garantie, nous (le fabricant) nous engageons à remplacer le produit défectueux ou à le rembourser. Les réclamations doivent être soumises au fabricant, au plus tard 30 jours après la découverte du problème, avec une preuve d'achat.

**PERIODE DE LA GARANTIE: 15 ans sur surface piétonne.**

## ***DONNEES TECHNIQUES***

### ***Sable Polymère – sac de 22,7 kg***

Aspect physique	Mélange solide
Couleurs	Beige, Gris, Noir, Ivoire
Durée	12 mois en sacs originels au couvert.
Santé et Sécurité	Voir la fiche MSDS

### ***Sable Polymère (après application)***

Proportion max. (approximative)	6 L/sac de 22,7 kg
Densité	47,7kg/0.10m <sup>2</sup> (1.6-1.8 kg par litre)
pH	12
T° minimum pour l'application	> 0°C

### ***Glanulométrie du sable:***

Réponds aux critères de CSA A179-04

### ***Force de compression à 28 jours***

5.4 MPa (783 psi)

### ***Adhérence à la charge de traction à 28 jours***

0.7 MPa (100 psi)

### ***Emballage***

sac de 22,7 kg

### ***Couverture du produit***

Voir instructions

## ***GLANULOMETRIE\****

Conditions de Glanulométrie pour joint en sable					<b>THORAD</b>	
Calibre #	ASTM C 144			CSA A179	% Accepté	
	Grandeur mm	% Accepté*	% Accepté **	% Accepté	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

\*Sable Naturel; \*\* Sable travaillé

\*A propos de l'analysis de calibrage: ICPI (Interlocking Concrete Paving Institute) a approuvé soit ASTM C-144 que CSA 179 pour les joints en Sable. Montrant que "des particules fines tendent à remplir les joints plus vite", permettant un compactage final en moins de temps. Les particules de Sable de THORAD respectent CSA 179 et sont actuellement plus petites di celles de ASTM C-144. Ceci c'est une rasion pourquoi THORAD performe mieux que les competitors.

### **INFORMATION TECHNIQUE**

**Demander l' information technique à:**

**Edil Globe srl**

**Piazza Mazzini 10**

**21018 Sesto Calende (VA)**

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

Pour des résultats optimaux, regarder notre vidéo d'installation sur notre site Internet: [www.thoradsand.com](http://www.thoradsand.com)