



MONTAGEANLEITUNG FÜR EIN- SCHLAGBARE SADDAR® ÖKO-ANKER

Anhang 1 zur Reklamations- und Rückgabepolitik

2023

HERSTELLER:

PHU SADDAR

ul. Arabska 4/2, 03-977 Warschau, Polen

www.saddar.eu , Handelsinformationen: renata.zukowska@saddar.eu

VERWENDUNGSZWECK DES PRODUKTS:

Das Produkt ist für die Installation von Holzzaunpfosten im Boden, für die Installation von Gitterzäunen, Pavillons, Pergolen, Holzunterständen und Terrassen im Boden bestimmt.

MATERIAL

Öko-Anker SADDAR® werden aus der thermoplastischen Polymerzusammensetzung SADDAR® auf der Basis von recyceltem Poly(ethylenerephthalat), PET (C10H8O4)n, hergestellt, mit chemischen Komponenten modifiziert und mit Glasfasern gefüllt, kurz geschnitten.

Recyceltes Produkt - Produktverfärbung zulässig, Löcher unterschiedlicher Größe in den Wänden des Kegels, der nach der Verlegung im Boden unter dem Bodenniveau liegt.

Die Verwendung von PET-Regranulat in dem Produkt ermöglicht die Bewirtschaftung von PET-Industrieabfällen und reduziert die CO2-Emissionen. Das Produkt und seine Abfälle sind recycelbar. Das Produkt erfüllt die EU-Anforderungen für eine Kreislaufwirtschaft.

VERWANDTE DOKUMENTE

Konformitätserklärung zur Festigkeit, SADDAR® Öko-Anker Produktblatt, SADDAR® Öko-Anker Leistungs- und Dauerhaftigkeitsprüfungszertifikat, IPBM-UVT-2020/1 UV-Alterungsprüfungszertifikat.

SPEZIELLE BEFESTIGUNGSELEMENTE

- a. Vierkant-Holzstange: 4.6x4.6, 5x5, 7.5x7.5, 7x7, 9x9, 10x10,
- b. Vierkant-Stahlrohr: 6x6,
- c. rechteckiges Stahlrohr: 6x4, 6x8.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie mit der Installation fortfahren. Der Hersteller und Vertreiber haftet nicht für Schäden oder Verletzungen, die aus einer fehlerhaften Installation der SADDAR® Öko-Anker resultieren. Grundlage für die Prüfung einer Reklamation ist die Vorlage einer Videodokumentation, die die Ausführung der Montage nach den Richtlinien dieses Handbuchs dokumentiert.

1. Empfohlene Werkzeuge für die korrekte Verankerung des SADDAR® Öko-Ankers im Boden:

- ein 3 kg schwerer Handhammer oder ein Schlaghammer mit einer maximalen Schlagenergie von 30 J,
- ein Schlagkörper aus Hartholz mit den in Tabelle 1 angegebenen Abmessungen und der Länge C=300 mm. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Schlagkörper-Flächen senkrecht zueinander stehen,
- Schraubenzieher/Schraubendreher,
- Messband/Leine,
- Wasserwaage,
- Holzschrauben und/oder Bolzen, Unterlegscheiben, Muttern, die für die Installation der SADDAR® PSK Öko-Spitze geeignet sind. Eine Liste der geeigneten Holzschrauben und/oder Bolzen, Unterlegscheiben und Muttern finden Sie in Tabelle 1.

2. Montage des SADDAR® PSK Öko-Ankers

- Der Einbau des SADDAR® PSK Öko-Ankers sollte im Frühjahr/Sommer oder im Herbst erfolgen, wenn die Umgebungstemperatur während der letzten 72 Stunden vor dem Einbau nicht unter 5°C liegt,
- Wenn der Einbau des SADDAR® PSK Öko-Ankers in der Übergangszeit im Herbst oder Frühjahr geplant ist, wenn die durchschnittliche Umgebungstemperatur unter 10°C pro Tag liegt, sollte das Produkt mindestens 12 Stunden lang bei 20°C ausgehärtet werden.

Hinweis: Der Hersteller empfiehlt, die Lage unterirdischer Leitungen und Installationen zu überprüfen, bevor der SADDAR® Öko-Anker PSK in den Boden eingebracht wird. Der Hersteller haftet nicht für Schäden an der Anlage, die durch den Einbau des SADDAR® PSK Öko-Ankers entstanden sind.

Der Hersteller erlaubt nicht, den SADDAR® PSK Öko-Anker in gefrorenem Boden zu verankern,

Hinweis: Überprüfen Sie, ob die gewählte Länge des SADDAR® PSK Öko-Ankers den Empfehlungen des Herstellers für die Verankerung im geplanten Boden entspricht.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden an Produkten, die aus der Nichtanpassung des Typs des SADDAR® PSK Öko-Ankers an die Art des Bodens resultieren.

- Markieren Sie vor dem Einbau die Position des SADDAR® PSK Öko-Ankers,

Hinweis: Bei steinigem oder kiesigem Boden ist der Boden vorzubohren oder die äußere Bodenschicht bis zu einer Mindestdiefe von 80 mm.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden an Produkten, die aus der Verankerung des SADDAR® PSK Öko-Ankers in steinigem und kiesigem Boden resultieren.

- Bereiten Sie das Montageset vor, indem Sie den Einschläger in die Aufnahme des SADDAR® PSK Öko-Ankers einführen (Abbildung 1).

Hinweis: Prüfen Sie, ob der Schlagkörper auf der gesamten Fläche bis zum Boden der Hülse des SADDAR® PSK Öko-Ankers haftet. Liegen die Teile nicht aneinander an, muss die Form des Schlagkörpers korrigiert werden,

- Schrauben Sie den Schlagkörper mit mindestens zwei Holzschrauben (siehe Tabelle 1 mit einer Liste geeigneter Holzschrauben) in zwei senkrechten Ebenen an den SADDAR® PSK Öko-Anker (Abbildung 2),
- Feuchten Sie den Boden an der geplanten Verankerungsstelle mit Wasser an und bohren Sie dann mit einer Metallstange mit einem Mindestdurchmesser von 12 mm und einer Länge von etwa 1 m ein Vorloch bis zur Tiefe des Pfahlfundaments, um zu prüfen, ob es Hindernisse gibt, und füllen Sie dieses Loch mit Wasser, um den Boden aufzuweichen,
- Richten Sie den SADDAR® PSK Öko-Anker senkrecht aus und positionieren Sie ihn mit einer Wasserwaage in zwei senkrechten Ebenen, um den SADDAR® PSK Öko-Anker senkrecht zur Bodenebene einzubetten (Abbildung 3).

Hinweis: Der Hersteller haftet nicht für eine Minderung der Festigkeit und/oder das Nichterreichen der angegebenen Tragfähigkeit des SADDAR® PSK Öko-Ankers als Folge einer unsachgemäßen Verankerung des SADDAR® PSK Öko-Ankers im Boden,

- Schlagen Sie den SADDAR® PSK Öko-Anker mit einem Hammer in den Boden ein, indem Sie das Gerät aus einer Höhe von einem Meter bis zur Mitte des Schlagkörpers führen oder einen Schlagschrauber verwenden (Abbildung 4).

Hinweis: Wird ein Schlaghammer verwendet, ist ein Schlaggriff erforderlich (Abbildung xx). Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden am Produkt, die entstehen durch: außermittige Belastung des SADDAR® PSK Öko-Ankers beim Einbau, Verwendung eines leistungsstärkeren Schlaghammers, unsachgemäße Verwendung eines Schlaghammers.

- Öko-Anker SADDAR® PSK bis zu einer Tiefe von d in den Boden einschlagen, d.h. bis die Hülse mit dem Boden in Berührung kommt (Abbildung 5),
- Lösen Sie die Befestigungsschrauben, mit denen der Schlagkörper am SADDAR® PSK Öko-Anker befestigt ist (Abbildung 6),

3. Montage des Holzpfofens im Öko-Anker SADDAR® PSK

- Bereiten Sie den Holzpfofen, der in den verwendeten Öko-Anker SADDAR® PSK eingebaut werden soll, anhand der Tabelle 1 vor. Die Höhe des Pfofens, der in den Öko-Anker SADDAR® PSK eingebaut werden soll, darf 1800 mm nicht überschreiten (Abbildung 7),
- Markieren Sie die Position der Löcher des SADDAR® PSK Öko-Ankers auf der tragenden Säule,

-
- Bohren Sie Löcher für Schrauben oder Bolzen. Für die ordnungsgemäße Verbindung der Säule mit dem SADDAR® PSK Öko-Anker sind mindestens vier Holzschrauben oder Montageschrauben erforderlich, die paarweise in zwei zueinander rechtwinkligen Seiten der Dornhülse eingeschraubt werden (Abbildung 8).

Hinweis: Tabelle 1 enthält eine Liste der geeigneten Holzschrauben und/oder Bolzen, Unterlegscheiben und Muttern,

- Stecken Sie die Stützsäule in die Fassung des SADDAR® PSK Öko-Ankers.

Hinweis: Der Querschnitt der tragenden Säule sollte ein freies Einschieben der Säule in die Fassung des SADDAR® PSK Öko-Ankers gewährleisten. Lässt sich die tragende Säule nicht frei in die Fassung des SADDAR® PSK Öko-Ankers einführen, darf die Säule nicht in die Fassung des Spießes gesteckt werden. Versuchen Sie nicht, die Säule hineinzudrücken oder einzuschlagen. Korrigieren Sie die Form der Vorderseite, indem Sie erneut versuchen, die Säule in die Fassung des SADDAR® PSK Öko-Ankers einzusetzen,

- Verbinden Sie die tragende Säule mit dem SADDAR® PSK Öko-Anker mit den dafür vorgesehenen Schrauben (Abbildung xx), wobei ein Anzugsdrehmoment von maximal 12 Nm einzuhalten ist,
- Wenn für die Befestigung der Tragsäule Befestigungsbolzen verwendet werden, bohren Sie Löcher in die Säule (Abbildung 9). Stecken Sie die Schrauben in die Löcher und schrauben Sie den SADDAR® PSK Öko-Anker mit einem Anzugsmoment von maximal 10 Nm an die Säule (Abbildung 10),
- Schrauben Sie die Säule Schlagkörper mit mindestens zwei Holzschrauben (siehe Tabelle 1 mit einer Liste geeigneter Holzschrauben) in zwei senkrechten Ebenen an den SADDAR® PSK Öko-Anker (Abbildung 11),

4. Montage eines Zaunbogens mit SADDAR® PSK Öko-Anker

- Bestimmen Sie die Möglichkeit, einen Zaunbogen mit SADDAR® PSK Öko-Anker zu montieren, und berücksichtigen Sie dabei, dass die aktive Fläche des Zaunbogens nicht größer sein darf als in Tabelle 2 angegeben. Wenn Sie einen Zaunbogen mit einer größeren aktiven Fläche als angegeben montieren müssen, nehmen Sie eine individuelle Schätzung der für die Verwendung von SADDAR® PSK Öko-Anker erforderlichen Mengen vor (Abbildung 12),

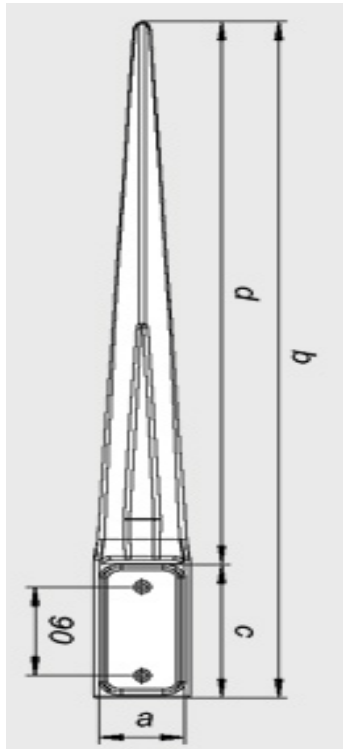
Hinweis: Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden an Produkten, die dadurch entstehen, dass die aktive Fläche des Zaunbogens nicht an den Typ des SADDAR® PSK Öko-Ankers angepasst wurde.

Der Hersteller empfiehlt, den Zaun mit dem SADDAR® PSK Öko-Anker in einem Abstand zu errichten, der den Angaben in Tabelle 2 entspricht.

Hinweis: Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden an Produkten, die aus der Verwendung von größeren Abständen des SADDAR® PSK Öko-Ankers als empfohlen resultieren.

- folgen Sie den im Abschnitt "Montage des SADDAR® PSK Öko-Ankers" beschriebenen Schritten.
- folgen Sie den im Abschnitt "Montage des Holzpfeilers im Öko-Anker SADDAR® PSK" beschriebenen Schritten.

Diagramm des SADDAR® PSK Öko-Ankers



Holz-Schlagkörper



Abbildung. 1 Diagramm des SADDAR® PSK Öko-Ankers und des Holz-Schlagkörpers

Tabelle 1: Technische Merkmale von SADDAR® Öko-Ankers

Symbol	Technische Daten				äußere Abmessungen des Schlagkörpers	äußere Abmessungen der tragenden Säule	empfohlene Befestigungsmittel
	Abmessungen des SADDAR® Öko-Ankers [mm]						
	a	b	c	d	A x B x C [mm]	A x B [mm]	
PSK 46/550	46	550	100	450	42 x 42	45 x 45	Im Zuge der Fertigstellung
PSK 51/550	51	550	100	450	45 x 45	50 x 50	Im Zuge der Fertigstellung
PSK 71/600	71	600	150	450	65 x 65	70 x 70	Im Zuge der Fertigstellung
PSK 76/600	76	600	150	450	70 x 70	75 x 75	Im Zuge der Fertigstellung
PSK 75/750	76	750	150	600	70 x 70	75 x 75	Im Zuge der Fertigstellung
PSK 90/750	90	750	150	600	85 x 85	90 x 90	Im Zuge der Fertigstellung
PSK 71/750	71	750	150	600	65 x 65	70 x 70	Im Zuge der Fertigstellung
PSK 75/750	76	750	150	600	70 x 70	75 x 75	Im Zuge der Fertigstellung
PSK 101/750	101	750	150	600	95 x 95	100 x 100	Im Zuge der Fertigstellung
PSK 71/900	71	900	150	750	65 x 65	70 x 70	Im Zuge der Fertigstellung
PSK 76/900	76	900	150	750	70 x 70	75 x 75	Im Zuge der Fertigstellung
PSK 90/900	90	900	150	750	85 x 85	100 x 100	Im Zuge der Fertigstellung
PSK 101/900	101	900	150	750	95 x 95	100 x 100	Im Zuge der Fertigstellung

Auswahl der Länge des SADDAR® PSK Öko-Ankers in Abhängigkeit von der Bodenart:

- für leichte Böden (Sand, Schluff usw.) wird empfohlen, längere Öko-Anker zu verwenden. Empfohlene Fundamenttiefe 600-750 mm,
- Für schwere Böden werden Anker mit einer Fundamentlänge von 450-600 mm empfohlen.

Tabelle 2. Zaunüberspannungen mit SADDAR® Öko-Ankern

Symbol	Technische Daten				äußere Abmessungen der tragenden Säule	Abstände der EKO SPITZEN bis	Bogenhöhe bis	aktive Fläche des Zaunbogens
	Abmessungen des SADDAR® Öko-Ankers [mm]							
	a	b	c	d	A x B [mm]	D [mm]	H [mm]	P [m ²]
PSK 46/550	46	550	100	450	45 x 45	1000	1800	0,70
PSK 51/550	51	550	100	450	50 x 50	1000	1800	0,70
PSK 71/600	71	600	150	450	70 x 70	1200	1800	1,10
PSK 76/600	76	600	150	450	75 x 75	1500	1800	1,30
PSK 75/750	76	750	150	600	75 x 75	1500	1800	1,30
PSK 90/750	90	750	150	600	90 x 90	2000	1800	1,60
PSK 71/750	71	750	150	600	70 x 70	1200	1800	1,10
PSK 75/750	76	750	150	600	75 x 75	1500	1800	1,30
PSK 101/750	101	750	150	600	100 x 100	2000	1800	1,60
PSK 71/900	71	900	150	750	70 x 70	1200	1800	1,10
PSK 76/900	76	900	150	750	75 x 75	1500	1800	1,30
PSK 90/900	90	900	150	750	100 x 100	2000	1800	1,60
PSK 101/900	101	900	150	750	100 x 100	2000	1800	1,60