

Teleskopdüse Big T 11.0

zur Bekämpfung von Grünbelag auf geneigten Dächern und an Fassaden.

+ **Kurzlanze** für Haus, Hof und Garten.

Khawi.

Wenn Sie nicht wollen, dass Ihre Dachflächen durch Grünbelagbefall so alt und unsauber aussehen, dann sollten Sie jetzt was dagegen tun!

Pflegen und erhalten Sie den Wert Ihres Hauses auch dort, wo Sie bisher nicht hinkonnten. Ja, auf dem Dach und an hohen Fassadenteilen.

Bekämpfen Sie den oft unschönen Grünbelag jetzt selbst!



Ohne teure Handwerker, ohne gefährliche Leitern, vom sicheren Boden aus. Das geneigte Dach oder hohe Fassadenteile jetzt einfach mit einem guten Grünbelagentferner einsprühen. Mit der neuen Teleskopdüse Big T 11.0 geht das!



Teleskopdüse Big T 11.0

Neu! Arbeitslänge von 4 bis 12 m
Gewicht nur 2700 g, **Sensationell**

Auf geneigten Dächern mit Eindeckungen aus Ziegeln, Schiefer und anderen bekannten Dachoberflächen ist seit einigen Jahren eine verstärkte Grünbelagbildung festzustellen. Auch Fassadenoberflächen aus Putz, Schiefer, Holz, Kunststoff und Blechverkleidungen sind oft betroffen. Unabhängig der Diskussionen von Fachleuten, ob diese Beläge aus **Grünalgen, Flechten** und **Moosen** unmittelbar schädlich für die betroffenen Flächen sind, ist in jedem Fall das ästhetische Empfinden beim Betrachten gestört. Derart optische Nachteile können zu einem deutlichen Abschlag auf den Marktwert der betroffenen Immobilie führen.

Ist die Grünbildung erst entstanden, gibt es nach dem Stand der Technik folgende Möglichkeiten, diese zu bekämpfen:

- Die Dachfläche mit Wasserdruck reinigen, was nach Meinung neutraler Fachleute durch die erforderliche Begehung und den sehr hohen Wasserdruck zu Schäden an der Dachhaut führen kann.
- Die Nachrüstung der Firstverläufe mit speziellen Kupferblechen. In Verbindung mit Regenwasser werden Kupferionen freigesetzt, die den Grünbelag innerhalb von 1-3 Jahren abtöten.

Bei den beiden vorgenannten Möglichkeiten sollte immer ein Fachmann beauftragt werden, da für ungeübte Laien das Begehen geneigter Dachflächen akute Lebensgefahr bedeuten kann und Schäden an der Dacheindeckung entstehen können.

Neu:

Die Dachfläche mit einem guten, geeigneten Grünbelagentferner und der neuen khawi Teleskopdüse einfach berührungslos vom sicheren Boden aus einsprühen. Danach sterben die Grünbeläge langsam ab und werden vom Regen nach und nach abgespült.

Wir sind sicher:

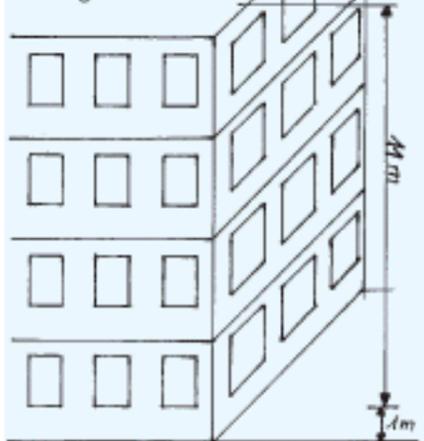
Die neue Teleskopdüse Big T 11.0 ist zukünftig die beste und einfachste Technik, um Grünbelag auf Dächern und Fassaden preiswert und dauerhaft zu bekämpfen. Diese Aussage gilt umso mehr, da die Bekämpfung der Grünbeläge, je nach Standort des Gebäudes, alle 2-3 Jahre wiederholt werden sollte.



Vorher / Nachher!



Orientierungs-Skizze zur Arbeitslänge der Big T 11.0



Tipp: Wehren Sie den Anfängen

Grünbeläge entstehen und entwickeln sich nicht von heute auf morgen. Es beginnt fast unsichtbar. Bei genauem Hinsehen sieht man erste, meist graue Verfärbungen auf der Dachfläche, die nicht mehr einfach abregnen.

Jetzt das Dach oder die Fassade mit einer relativ starken Verdünnung des Grünbelagentferners einsprühen. Dann entsteht der unschöne Grünbelag erst gar nicht.

Pumpe und Kurzlanze

Besser für Haus Hof & Garten
Vielseitig & leicht zu handhaben

Auch dieser kleine Prospekt hat nicht genügend Platz, um alle Ecken, Kanten und Flächen zu zeigen, die im Laufe der Jahre von Grünbelag befallen werden und dann alt, unsauber und renovierungsbedürftig aussehen.



Unser Tipp:

Rücken Sie dem Grünbelag nicht mit dem Hochdruckreiniger zu Leibe!
Wenn Sie einen Hochdruckreiniger (Wasserdruck meist > 100 bar) einsetzen, ist ein kurzfristiger Erfolg oft der Preis für teure Folgen.

Bei Beton- und Natursteinflächen, ganz gleich welcher Art, werden feinste Teile aus der Oberfläche gelöst.

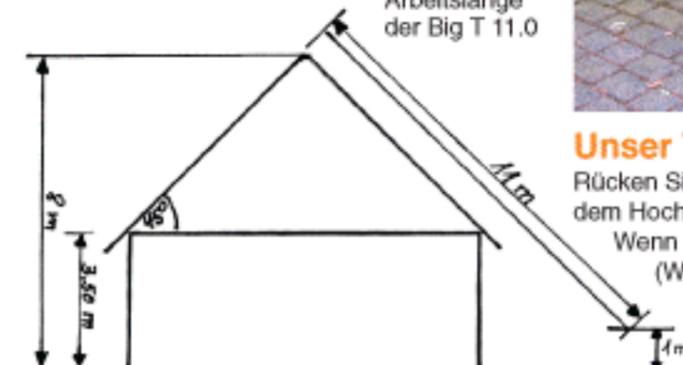
Diese Flächen werden nach jedem Einsatz immer rauer und der Grünbelag hat eine immer bessere Struktur, um sich anschließend noch schneller und intensiver neu zu entwickeln. Bei verputzten, gefugten oder gestrichenen Flächen wird die Oberfläche nicht nur aufgeraut oder sofort sichtbar beschädigt, sondern auch ein oft teures Folgeproblem geschaffen. Das mit hohem Druck aufgetragene Wasser dringt in die Struktur ein und öffnet kleine Wege, auf denen dann später auch ganz normales Regenwasser eindringen kann. Besonders Frost verursacht dann oft schwer zu reparierende Folgeschäden.

Besprühen Sie alle großen und kleinen Flächen einmal, oder auch nach Bedarf mehrmals pro Jahr mit einem guten Grünbelagentferner. Nach einiger Zeit sind die Beläge selbsttätig verschwunden. Mit der Keller-Schwinganker-Kolbenpumpe, dem großzügigen 20 l Vorratsbehälter und der handlichen Kurzlange geht das jetzt ganz einfach und schnell. Es entsteht auch kein zusätzlicher Dreck, der beim Einsatz eines Hochdruckreinigers umherfliegt. Es ist vor allem schonend für das teure und schöne Material. Wenn Sie so an Wänden und Fassaden nur einmal einen Anstrich sparen, hat sich die Anschaffung des khawi-Kompletts bereits vielfach bezahlt gemacht. Ein weiterer Vorteil, Sie haben immer einen gleichen Sprühdruk ohne lästiges Nachpumpen, wie bei üblichen Drucksprüngeräten.

Übrigens: Die Profi Schinganker-Kolbenpumpe passt an jede normale Steckdose und ist für den Intervall- oder Dauerbetrieb ausgelegt. Sie verbraucht bei 7-9 bar Druck nur 50 Watt Strom. Das sind nur 0,05 kW je Stunde! Das ist deutsche Spitzenleistung!



Orientierungs-Skizze zur Arbeitslänge der Big T 11.0



Technisches und Zusätzliches

Komplettsset Big T 11.0 bestehend aus:



- Teleskopdüse, komplett mit Bediengriff, Anschlussnippel, Filter und stufenlos einstellbarer Hohlkegel-Sprühdüse, Arbeitslänge ca. 4 m bis 12 m.
- Kurzlanze, komplett mit Bediengriff, Anschlussnippel, Filter und stufenlos einstellbarer Hohlkegel-Sprühdüse, Arbeitslänge 1 m.
- Transport- und Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss.
- 20 l Vorratsbehälter, rund, ungefärbt aus Niederdruck-Polyäthylen mit Tragegriffen, Weithalsdeckel, Verschlussdeckel und Restmengenauslauf.
- Keller-Schwinganker-Kolbenpumpe (230V/50Hz/50 VA), komplett mit 5 m Anschlusskabel, Ansaugschlauch und Filter, Schraubadapter und Schnellkupplungsanschluss.
- 5 m Druckschlauch mit Anschlussnippel für Pumpe und Schnellkupplungsanschluss für Teleskopdüse und Lanze.
- 4 l Grünbelagfärnerkonzentrat.
- 2 Stück Hohlkegel-Ersatzsprühdüsen, stufenlos einstellbar.

Zubehör

Spannungswandler für den Betrieb der Keller-Schwinganker-Kolbenpumpe über eine 12 V Fahrzeugbatterie:

- FraRon Spannungswandler 12VDC-230VAC, 150 Watt, modifizierter Sinus, **ohne internen Lüfter**, komplett mit Kabel und Stecker für den Anschluss an den Zigarettenanzünder im Auto oder Traktor.
- FraRon Spannungswandler 12VDC-230VAC, 300 Watt, modifizierter Sinus, **mit internem Lüfter** und Kabel für den Anschluss an den Zigarettenanzünder oder an die Batterieklemmen im Auto oder Traktor.

Vorratsbehälter, 200 Liter, für größeren Sprühmittelbedarf in der Landwirtschaft, im Obst- und Gartenbau oder bei anderen Sprüheinsätzen:

- 200 l Vorratsbehälter, oval, ungefärbt aus Niederdruck-Polyäthylen mit Tragegriffen (Tragfähigkeit pro Griff max. 30 kg), Weithalsdeckel, Verschlussdeckel, Restmengenauslauf und Saugschlauchverlängerung. Oberer Schraubanschluss passend zur Pumpe.



khawi

khawi Ltd.
Kirchweg 5
34508 Willingen 1

Tel.: 0 56 32/96 92 20
Fax: 0 56 32/96 92 21

E-Mail: info@khawi.de
Internet: www.khawi.de