

Transportation Safety Division

3M™ PS 98

Grundierungs-Sprühgerät für 3M™ Stamark™ P50 Pavement Preparation Adhesive

Technische Information PM23a

September 2021

Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

Mit dem 3M™ Grundierungssprühgerät PS-98 werden 3M™ Stamark™ P50 Pavement Preparation Adhesive verarbeitet.

Vorsichtsmaßnahmen

- Produkt und Produktdämpfe von Hitzequellen, Funkenflug und offenen Flammen fernhalten.
- Nur in gut belüfteten Bereichen mit ausreichender Luftbewegung verwenden.
- Einatmen von Dämpfen oder Produktüberschuss (Klebstoffpartikel in der Luft) vermeiden.
- Augenkontakt sowie längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.
- Behälter bei Nichtgebrauch dicht geschlossen halten.
- Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Vor Verwendung des Produkts bitte das Sicherheitsdatenblatt und die Etiketten der Produkte sorgfältig lesen. Bitte die im Sicherheitsdatenblatt angegebenen Grenzwerte beachten.

Beschreibung

PS 98 besteht aus einem verzinkten Stahlrahmen, der auf 3 Rädern läuft. Das vordere Rad treibt über einen Treibriemen eine Zahnradpumpe an, die die Grundierung zu einem 2-köpfigen (alternativ 3-köpfigen für 33 cm Sprühbreite) Sprüharm pumpt.

Die Sprühdüsen sprühen eine gleichmäßige Schicht Grundierung mit einer Breite von ca. 19 cm (bzw. 33 cm) auf die Fahrbahnoberfläche. Der Sprüharm kann links- oder rechtsweisend am Zentralflansch angeschraubt werden. Der Sprüharm ist nicht höhenverstellbar um einen konstanten Grundierungsauftrag pro m² sicherzustellen.



Bedienung

1. Die Grundierung ist vor Gebrauch unbedingt gründlich durchzumischen.
2. Öffnen Sie den Verschluss der Grundierungskanne durch Herausziehen des Kunststoffstutzens. Stecken Sie das Ansaugrohr durch den Stutzen in die Kanne.
3. Zum Sprühen das Gerät zügig vorwärtsschieben. Den ersten Sprühvorgang etwas früher anfangen, um die Schläuche und die Pumpe mit Grundierung zu füllen.
4. Der Sprühstrahl ist in der Regel 19 cm breit und für die Verlegung von 12- bzw. 15 cm breiter Folie ausgelegt. Die Reichweite mit einer 20 Ltr. Kanne beträgt ca. 350 Laufmeter. Bei Folienbreiten größer als 15 cm muss der 2-köpfige Sprüharm gegen einen 3-köpfigen (ABB 8) ausgetauscht werden. Der Sprühstrahl ist hier 33-35 cm breit und für die Verlegung von 30 cm breiter Folie ausgelegt.

Erinnerung:

- **Der Sprüharm ist nicht höhenverstellbar!**
- **Die Düsen dürfen nicht untereinander vertauscht werden!**



Die Sprühdüsen sind werksseitig so eingestellt, dass der Sprühstrahl in einem ca. 30° Winkel zur Sprührichtung steht. Sollte sich einer der Düsenschlitze verdreht haben, kann die volle Abdeckung der Sprühbreite unterbrochen sein. Durch Lösen der Überwurfmutter über der Düse lässt sich diese wieder in die korrekte Position drehen. Beim Zudrehen muss die Düse festgehalten werden, um ein Mitdrehen zu verhindern.

5. Die Schiebegeschwindigkeit des Geräts hat großen Einfluss auf die Ausbildung des Sprühstrahls. Zu langsames Schieben kann den korrekten Druckaufbau für ein gleichmäßiges Sprühen verhindern. Beim Sprühen sollte daher der Strahl immer beobachtet und wenn nötig die Geschwindigkeit erhöht werden.

Aufbauanleitung



Anschrauben des Sprüharms



Der Sprühschutz verringert die Luftzugeinflüsse beim Sprühen und unnötiges Verschmutzen des Gerätes.

Die Sprühbreite ist zu kontrollieren.

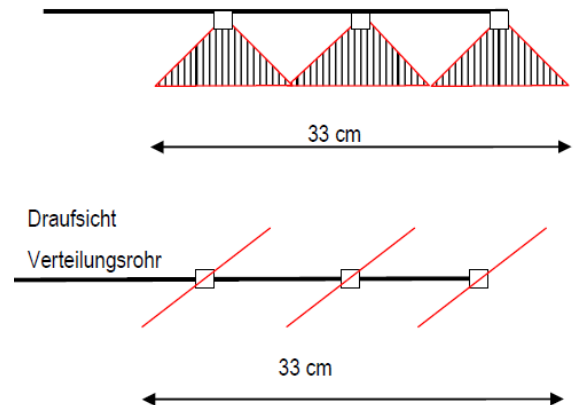
Der korrekte Auftrag ist anhand des Verbrauches zu kontrollieren. Der Verbrauch liegt bei ca. 0,2-0,35L/m² (entspricht ca. 350m mit einer 20L - Kanne bei einer Sprühbreite von maximal 19cm). Die Angaben können je nach Geschwindigkeit, Temperatur und Viskosität abweichen.

Zum Reinigen das Gerät einige Meter zurückziehen, um die Restgrundierung zurück zu pumpen. Danach das Gerät mit Lösungsmittel durchspülen. Nach längerem Gebrauch Pumpe an zwei Schmierpunkten fetten.

Einrichten der Maschine

Sprühstrahl unregelmäßig:

Düse ist verstopft oder verklebt.
Sprühkopf abschrauben.
Überwurfmutter über der Düsen Spitze aufschrauben.
Düsen spitze und Dichtung herausnehmen und in Lösungsmittel oder Benzin



säubern. Beim Wiedereinsetzen der Spitze darauf achten, dass der Düsenquerschnitt nicht vertauscht wird. Der Schlitz in der Düsen spitze muss im 30° Winkel zum Verteilungsrohr stehen.

Achtung!

- **Änderungen am Gerät oder Verwendung von Grundierung anderer Hersteller können am PS98 zu Beschädigungen und Veränderungen des Sprühstrahls führen.**

PS-98 – Bestellnummer:

PS-98 Sprühgerät Standard mit 2-köpfigem Sprüharm

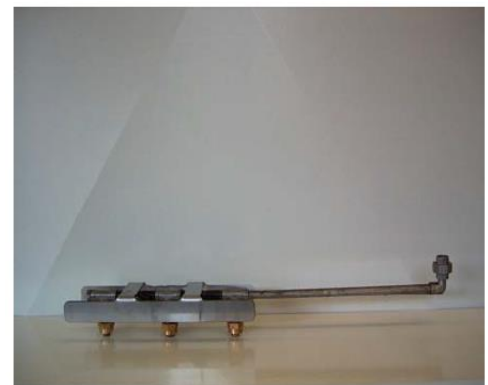
Best. Nr.: DR-9950-2836-9

Erweiterungsmodul:

3-köpfiger Sprüharm für 33 cm Sprühbreite ist über die Firma Kötter und Sperber Industrietechnik GmbH erhältlich.

Ersatzteile

Sprühkopf 20 cm (Düsen Nr.: 652.404.30) komplett für 2-Fach Sprüharm



Sprühkopf 33 cm (Düsen Nr. 652.566.30) komplett für 3-Fach Sprüharm
Rad ohne Welle

Zahnradpumpe 75-0299-2413-3

Weitere Ersatzteile auf Anfrage über die Firma Kötter und Sperber Industrietechnik GmbH

Gewährleistung

Voraussetzung für die Gewährleistung ist:

- das Gerät entsprechend unserer Technischen Informationen eingesetzt wurde,
- dass die Dokumentation der ausgeführten Arbeiten komplett ist und innerhalb von 14 Tagen nach Abnahme der Baumaßnahme an die 3M Deutschland GmbH, Abteilung Verkehrssicherheit versendet wurde.

Anmerkungen

Diese Produkt- und Verarbeitungsinformation enthält nur technische Informationen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und/oder bei einer nicht unseren genauen Anweisungen entsprechenden Verarbeitung ist jede Haftung der 3M Deutschland GmbH, der 3M (Schweiz) GmbH bzw. der 3M Österreich GmbH ausgeschlossen.

Verantwortlich für diese Produktinformationen

3M Deutschland GmbH
Transportation Safety Division Laboratory
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Deutschland

3M™ und Stamark™ sind eingetragene Marken der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen gehören ihrem jeweiligen Eigentümer. Der Einsatz von Markenzeichen und Markennamen in diesen Produktinformationen richtet sich nach den in den USA geltenden Vorgaben. Diese können sich von denen in anderen Ländern unterscheiden.



3M Deutschland GmbH
Transportation Safety Division
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel: 02131/14 3394
Fax: 02131/14 3694

3M Österreich GmbH
Transportation Safety Division
Euro Plaza, Gebäude J
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel: +43(0)1/86686-0
Fax: +43(0)1/86686-242

3M (Schweiz) GmbH
Transportation Safety Division
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel : +41447249272
Fax : +41447249450

Änderungen vorbehalten
Technische Information PM23a / 09.2021
© 3M 2021. All rights reserved.