

Transportation Safety Division

## 3M™ Stamark™ P50

# Pavement Preparation Adhesive für 3M™ Stamark™ Fahrbahnmarkierung

Technische Information PM23-T

September 2021

**Sicherheitsinformationen** Lesen Sie alle Gesundheitsgefährdungs-, Vorbeugungs- und Erste-Hilfe Anweisungen von dem Material Safety Data Sheet (MSDS), und/oder die Produktetiketten der verwendeten Chemikalien vor der Verwendung jeglicher Art. Konsultieren Sie das MSDS auch bezüglich Informationen des flüchtigen organisch gebundenen Stoffes (VOC) von chemischen Produkten. Sprechen Sie mit den örtlichen Behörden, um sich über lokale Regulationen zu informieren und Einschränkungen bezüglich des/der VOCs/VOC Emissionen beachten zu können. Tragen Sie außerdem geeigneten Augen- und Hautschutz.

**Nutzungsanweisung** 3M™ Stamark™ P50 Klebstoff ist hochentzündlich – Lagerungs- und Nutzungshinweise auf dem Behälter müssen unbedingt Folge geleistet werden. Der Behälter sollte langsam und vorsichtig in die entgegengesetzte Richtung des Gesichts geöffnet werden, um den möglichen Überdruck abzulassen. 3M™ Stamark™ P50 Pavement Preparation Adhesive wird appliziert mit 3M™ Stamark™ PS-98 Adhesive Spray Applicator.

**Verpackung** 3M™ Stamark™ P50 Klebstoffe sind in Metallbehältern erhältlich.



**Deckkraft** Der Verbrauch liegt bei ca. 0,2-0,35L/m<sup>2</sup> (entspricht ca. 350m mit einer 20L - Kanne bei einer Sprühbreite von maximal 19cm). Die Angaben können je nach Geschwindigkeit, Temperatur und Viskosität abweichen.

**Anwendungsbedingungen** Luft- und Untergrundtemperatur: mind. +10°C und relative Luftfeuchtigkeit unter 80%

Die Oberfläche muss trocken sein. Es ist darauf zu achten, dass es mindestens 24 Stunden bzw. 48 Stunden (bei Applikationen auf Betonoberflächen) vor der Verlegung nicht gereignet hat. Öl, Fett, Wachs, Staub, Schmutz und alle weiteren Stoffe, die eine Verklebung be- oder verhindern, sind zu entfernen. Insbesondere bei Verlegung auf neu gefertigtem Beton ist die Betonschlämme zu entfernen. Bei Einsatz eines Wasserstrahlsystems ist eine Wartezeit von 48 Stunden vor der Verlegung einzuhalten. Loser Schmutz und Staub ist mit einem Gebläse zu entfernen.

**Anwendung** Die Grundierung ist vor Gebrauch unbedingt gründlich durchzumischen. Um den optimalen Grundierungsauftrag zu gewährleisten, ist der Einsatz des 3M™ Grundierungssprühgerätes PS 98 notwendig. Nur kleine Flächen wie Symbole oder Pfeile sollten manuell mit einer Grundierungsrolle aufgebracht werden. Die Grundierung wird möglichst dünn und gleichmäßig aufgetragen. Wenn diese keine Fäden mehr zieht (Fingerprobe nach ca. 15 Minuten), kann das Material verlegt werden.

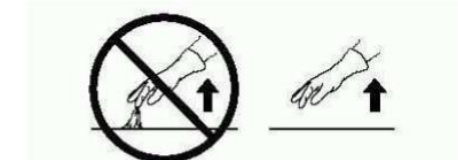


Figure 2: Fingerspitzen Test

Der Auftrag der Grundierung ist anhand des Verbrauches zu kontrollieren. Nicht wegeabhängige Sprühgeräte, wie z.B. umgebaute Farbapplikationsmaschinen, sind nicht zulässig. Die Verwendung von Druckluft als Sprühmedium ist aufgrund des Wassergehaltes der Luft problematisch und daher ebenfalls nicht zulässig.

Nach der Verlegung muss die 3M™ Stamark™ Fahrbahnmarkierung mittels Andruckrollgerät RTC 3 mit einer Last von mind. 90 kg (entspricht 3 kg/cm<sup>2</sup>) durch mindestens 3-maliges Überrollen gut auf dem Untergrund angedrückt werden (siehe auch Technische Informationen Verlegeanleitung PM 27). Für Folienbreiten über 15 cm empfehlen wir das 3M™ Andruckrollgerät RTC 300 mit der Andruckbreite bis 39 cm. **Achtung!** Unzureichendes Andrücken der Folie kann zu vorzeitiger Produktablösung führen.

**Reinigung** Wenn Sie mit dem Sprühvorgang fertig sind, ziehen Sie den PS98 3-5m zurück, um den restlichen Primer aus dem System wieder in den Behälter zu bekommen. Legen Sie das Ansaugrohr in eine Dose mit Reinigungsbenzin und einen Auffangbehälter unter die Spritzdüse und drehen Sie das Vorderrad, bis das Sprühsystem durchgespült ist. Entsorgen Sie das Lösungsmittel gemäß den lokalen Vorschriften.

**Lagerungsempfehlungen** Lagern Sie das Produkt fern von Hitze und Funken in einer kühlen, trockenen und gut belüfteten Umgebung. Vermeiden Sie Lagerung unter dem Gefrierpunkt und direkte Sonnenstrahlen aussetzen! Lagern Sie die Behälter stets geschlossen. Es ist nicht ausgeschlossen, dass, der Behälter unter Druck steht, öffnen Sie ihn deshalb äußerst vorsichtig. Die Grundierung ist vor Gebrauch unbedingt gründlich durchzumischen  
Benutzen Sie ihn höchstens sechs Monate nach Entgegennahme.

**Literaturhinweise** Für zusätzliche Informationen bezüglich 3M™ Stamark™ Tapes, Anwendungsanleitungen oder 3M™ Application Equipment, sehen sie sich diese Informationsordner an:  
TI PS-98 Adhesive Spray Applicator PS-98

**Garantie/Haftung** 3M übernimmt keine Verantwortung für jegliche Verletzungen, Verluste oder Schäden, die aufgrund der Nutzung eines Produktes entstehen, welches wir nicht hergestellt haben. Grundvoraussetzung für die Garantie ist, dass das Produkt gemäß den Vorschriften in diesem und anderen hiermit verbundenen Informationsordnern verarbeitet wurde. Wenn ein Produkt in der Literatur erwähnt wird, welches von einem anderen Hersteller stammt, ist es die Verantwortung des Nutzers, die vom Hersteller genannten Vorsichtsmaßnahmen für seinen Gebrauch sicherzustellen.

## Gewährleistung

Voraussetzung für die Gewährleistung ist:

- dass die Folie entsprechend unserer Technischen Informationen verarbeitet und verklebt 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 PM 23 / 09.2021  
© 3M 2021. All rights reserved.