

Fahrbahn-Markierungsfolien Stamark™ A 380 C4 (Typ II P7)

1. Beschreibung

Die stark selbstklebende Stamark™ A380 C4 Markierungsfolie ist als Typ II Markierung mit erhöhter Nachtsichtbarkeit bei Nässe für einen dauerhaften Einsatz geeignet. Das für die Folie typische Waffelmuster maximiert die Sicherheit, gerade bei Nacht und Nässe. Das Material besteht aus einem flexiblen, elastischen Polymer. Die abriebfesten Keramikperlen sind in eine lang haltbare Polyurethanoverschicht eingebettet und gewährleisten so eine Langzeitreflexion. Die flexible Stamark™ A 380 C4 Markierungsfolie ist mit sehr starkem Kleber ausgestattet, der besonders gut zur Verlegung auf Betonoberflächen geeignet ist. Für Betonuntergründe ist die Stamark™ A 380 C4 in Verbindung mit 3M P50 Primer anzuwenden. Oberflächenbehandlung wie z.B. Ralumac® oder verwandte Asphaltbeläge eignen sich generell nicht für eine Verklebung von 3M Stamark™ Markierungsfolien.

2. Produktmerkmale / Ausführungsarten

Im Neuzustand weisen die Folien die folgenden typischen Eigenschaften nach DIN/EN 1790 auf:

(BAST Prüfbericht 2008 1DF 05.23)

Erreicht wurden die Anforderungen für **Verkehrsklasse P 7**

Material	Farbe	Schutzpapier	Nachtsichtbarkeit (mcd/m ² x lux) trocken	Nachtsichtbarkeit (mcd/m ² x lux) feucht	Leuchtdichtekoeffizient Qd (mcd/m ² x lux ⁻¹)	Griffigkeit SRT	Dicke in mm
A 380 C4	Weiß	ohne	831	395	264	72	ca. 2,0

Quelle: BAST. Prüfbericht 2008 1DF 05.23

3. Verarbeitung

Bei entsprechender Vorbereitung kann die Stamark™ A 380 C4 Markierungsfolie schnell und problemlos auf Beton verlegt werden. Aufgrund der hohen Klebkraft muss das Folienverlegegerät mit speziell dafür entwickelten Führungsrollen ausgestattet sein.

Die Details für die Verarbeitung sind im **Beton Plus Programm** (Applikationssysteme für Beton- und Waschbetondecken), 3M Technische Information PM 28 beschrieben.

Die Verarbeitungsanweisungen für das oben genannten Applikationssystem müssen eingehalten werden.

4. Entfernung der Folien / Nutzungsdauer

Ein Abziehen der Stamark™ Markierungsfolien ist, nach längerer Liegedauer unter Verkehr, nicht möglich. Sollte dennoch die Folie wieder entfernt werden müssen, ist der Einsatz einer Demarkierungsfräse notwendig.

5. Haltbarkeit

Die Haltbarkeit ist abhängig von der einwandfreien Verlegungsweise, insbesondere vom sorgfältigen Andrücken, von der Beschaffenheit der zu beklebenden Oberfläche und von der Frequentierung der Straße.

6. Lagerfähigkeit

Die Stamark™ Markierungsfolie muss in trockenen, kühlen Räumen gelagert und innerhalb von 12 Monaten nach dem Kauf verarbeitet werden. Die Gebinde sind an einem kühlen, trockenen Ort frostsicher aufzubewahren. Die Grundierung sollte innerhalb von 6 Monaten nach dem Kauf verarbeitet werden.

7. Sicherheitshinweise

Hinweis zur sicheren Verarbeitung:

Die Grundierung ist leicht entzündlich. Sie kann Haut, Augen und Atemwege reizen und die Dämpfe können gesundheitsschädlich sein. Das Gebinde ist an einem gut belüfteten Ort aufzubewahren, vor Hitze zu schützen und kühl und trocken zu lagern. Bei der Lagerung sowie bei der Verarbeitung sind Zündquellen fernzuhalten, nicht zu rauchen, nur in gut gelüfteten Bereichen zu verwenden.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz verwenden.

Berührung mit den Augen und längeren Kontakt mit der Haut vermeiden.

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und einen Arzt konsultieren.

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife waschen. Beim Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen, sondern sofort einen Arzt aufsuchen.

Gebinde nach Gebrauch fest verschließen und vor Frost schützen.

8. Entsorgung

Entsorgungsschlüssel:

070213 (Abfälle aus der Anwendung v. Kunststoffen - Kunststoffabfälle)

170203 (Bau- und Abbruchabfälle - Kunststoffabfälle)

Die regionalen behördlichen Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten.

9. Eigenüberwachungsprotokoll für Folienmarkierung

- 9.1 Protokoll entsprechend ausfüllen.
- 9.2 Lot-Nummer aus Rollenkern oder Verpackung im Protokoll eintragen (wichtig für evtl. Gewährleistungsansprüche, ohne Lot-Nummer ist eine Reklamationsbearbeitung nicht möglich).
- 9.3 Das Eigenüberwachungsprotokoll mit einem Musterstück von den verlegten Folien an AG aushändigen.
- 9.4 Die rote Kopie innerhalb von 14 Tagen nach Abnahme der Baumaßnahme an u.a. Adresse der 3M Deutschland GmbH senden.

10. Gewährleistung / Haftung

Die in dieser Produktinformation enthaltenen 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 der Gewährleistung und Haftung der hier beschriebenen Produkte regeln sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas Anderes vorsehen.

Voraussetzung für die Gewährleistung ist:

- dass die Folie entsprechend unserer Technischen Informationen verarbeitet und verklebt wurde.
- die Dokumentation der ausgeführten Arbeiten komplett ist (siehe Pkt. 9) und innerhalb von 14 Tagen nach Abnahme der Baumaßnahme an die 3M Deutschland GmbH, Abteilung Verkehrssicherheit versendet wurde.



3M Deutschland GmbH
Abteilung Verkehrssicherheit
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel: 02131/14 7475
Fax: 02131/14 3200
E-Mail: verkehrssicherheit@mmm.com
www.3Mverkehrssicherheit.de
www.markierungsfolien.de

Technische Information PM 89 / 05.2009
Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland, 2009
© 3M 2009. All rights reserved.