

## Bodenbelag - Gebrauchsanleitung

### Was ist Marothaan®

Marothaan® ist ein glatter, elastischer Bodenbelag auf Polyurethanbasis. Marothaan® ist verschleissfest und lässt sich leicht reinigen. Der Belag bildet eine gleichmäßige, nahtlose und wasserdichte Beschichtung. Marothaan® ist hervorragend für Bodenbeschichtungen in Nutzfahrzeugen, aber auch für bautechnische Anwendungen wie Garagenböden und Lagerräume geeignet.

Marothaan® besteht aus Zweikomponentenpolyurethan und lässt sich nach dem Anmischen schnell und einfach zu einer ebenen und glatten Schicht mit einer Stärke von 2 bis 5 mm verarbeiten.

Marothaan® ist selbstglättend und haftet hervorragend auf Holz, Stahl, Aluminium und Polyester.

Für optimale Ergebnisse empfiehlt sich eine Vorbehandlung des Untergrundes (siehe auch Vorbehandlung verschiedener Untergründe).

Auf Wunsch kann Marothaan® mit einer Gleitschutzschicht versehen werden. Marothaan® ist ein nahezu geruchloses Material und lösemittelfrei.

### Ergiebigkeit

- 5 kg Grundiermittel 209A (630.681011) + 1 Dose Härter 209B (630.681006) reichen für etwa 17 m<sup>2</sup>.
- 5 kg Grundiermittel 60D (630.681013) reichen für etwa 35 m<sup>2</sup>.
- 10 kg Marothaan® (630.681004) + 2 Dosen Härter 2304-B (630.681007), verteilt auf eine Fläche von 2,5 m<sup>2</sup>, ergeben eine etwa 3 mm dicke Grundschrift.
- 2,2 kg Marotop (630.681009) + 1 Dose Härter 2304-B (630.681007) reichen für ca. 8 bis 9 m<sup>2</sup>.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Bei der Verarbeitung in LKW's muss das Fahrzeug waagrecht stehen. Die Verarbeitungstemperatur von Marothaan und des Untergrundes sollte min. 15°C betragen, da Marothaan® sonst nicht aushärtet. Die optimale Verarbeitungstemperatur beträgt 20°C. Marothaan®-Produkte nicht in praller Sonne verarbeiten, da UV-Einwirkung Verfärbungen hervorrufen kann.

### Grundiermittel

Den Untergrund je nach Beschaffenheit mit Grundiermittel Primer 209A, ein Zweikomponentenprodukt, oder Primer 60D, ein Einkomponentenprodukt, vorbehandeln. Bei Verwendung des Grundiermittels Primer 209A muss an den Nähten zwischen Holzbrettern oder an Materialübergängen ein Glasmattenstreifen im Primer eingebettet werden.

### Trockenzeit des Grundiermittels

- Primer 209A min. 6h, höchstens 18h
- Primer 60D 1-2h

Nach dem Trocknen des Grundiermittels muss Marothaan® sofort weiterverarbeitet werden.

### Marothaan® eignet sich für folgende Untergrundarten

#### Holz

(Birken- oder Buchensperrholz): Eventuell vorhandene Lack- oder Farbschicht entfernen; Primer 209A mit Roller oder Pinsel auftragen. Das Holz muss vollkommen trocken sein!. Dies ist insbesondere bei neuem Holz zu beachten. Die Restfeuchtigkeit darf höchstens 7% betragen. Siebdruck- oder filmbeschichtete Bodenplatten, sowie Hobeldielen sind für den Auftrag von Marothaan® nicht geeignet!. Die Oberfläche muss Holz natur sein.

## Beton

Der Boden muss trocken und min. 6 Monate alt sein. Mit einem Roller oder Pinsel Primer 209A auftragen. Auf keinen Fall darf Feuchtigkeit aus dem Boden nach oben dringen.

## Stahl/Aluminium

Material durch schleifen oder strahlen aufrauhen. Nach dem Entfetten mit Roller oder Pinsel Primer 209A als Haftgrundmittel auftragen.

## Polyester

Mit grobem Schleifpapier aufrauhen und mit Methylenchlorid oder Aceton reinigen. Danach Primer 60 D mit Roller oder Pinsel auftragen.

## Vorhandener Marothaan®-Belag

Alten Marothaan®-Bodenbelag mit Methylenchlorid oder Aceton reinigen. Danach Primer 60D mit Roller oder Pinsel auftragen.

## Gebrauchsanleitung

- 1) Den Inhalt eines 10kg Behälter Marothaan® mit dem Inhalt von 2 Behältern Härter 2304-B gründlich mischen.
- 2) Beide Komponenten mit Hilfe einer Bohrmaschine mit Quirl gut vermischen.
- 3) Die Masse nach dem Mischen aus dem Behälter in einen sauberen Eimer füllen.
- 4) Noch einmal einige Minuten gründlich rühren, damit aus beiden Komponenten eine homogene Masse entsteht. Das ist wichtig, da unvermischte Teile später nicht aushärten würden. Die Mischung muss innerhalb von 15 min. verarbeitet werden. Während ein Eimer ausgegossen wird, sollte bereits die nächste Charge angemischt werden.
- 5) Den Boden in etwa 2,5 m<sup>2</sup> große Bereiche einteilen und das Marothaan® auf diese Fläche gießen.
- 6) Mit einem Zahnpachtel (z.B.: [630.681017](#)) die Masse gleichmäßig über die Fläche verteilen. Marothaan® ist selbstglättend, nach 6-8h begehbar und nach 48h vollständig ausgehärtet.
- 7) Das Marothaan® an den senkrechten Randflächen bis in 10cm Höhe auftragen, damit auch die Seitennähte wasserdicht sind. Das zuvor angebrachte Klebeband muss nach der Anbringung von Marothaan® rechtzeitig, vor dem Aushärten, wieder abgezogen werden.
- 8) Gleitschutzschicht: Etwa 2h (bei 20°C) nach dem Auftragen von Marothaan® kann der Boden mit Mandurax-Einstreumaterial (grob [630.681014](#), mittel [630.681015](#) oder fein [630.681016](#)) bestreut werden. Sie benötigen etwa 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Nach 3-4h ist der Boden weit genug ausgehärtet und begehbar.
- 9) Fixieren der Gleitschutzschicht: Den Inhalt eines Behälters Marotop ([630.681009](#)) mit dem Inhalt eines Behälters Härter 2304-B ([630.681007](#)) gründlich zu einer homogenen Masse vermischen (in gleicher Weise wie bei Schritt 3 und 4). Diese dünnflüssige Masse zickzack über den Boden gießen, so dass der Boden zur Bearbeitung begehbar bleibt. Nun mit einem Roller gleichmäßig verteilen und 4h aushärten lassen. Nach 48h (bei 20°C) ist die Endfestigkeit erreicht und der Boden kann der vollen Beanspruchung ausgesetzt werden.

### Verarbeitungstip

Machen Sie die Nagelprobe  
Stecken Sie einen Nagelkopf o.ä. in die angetrocknete Marothaan®-Grundschrift. Wenn Sie den Nagel aus der Masse herausziehen können, ohne dass Rückstände hängen bleiben, können Sie mit dem Aufstreuen des Einstreumaterials beginnen.

| Artikel-Nr.                | Bezeichnung                      | Gebindegröße |
|----------------------------|----------------------------------|--------------|
| <a href="#">630.681001</a> | Marothaan® grau                  | 10kg Dose    |
| <a href="#">630.681004</a> | Marothaan® grau                  | 5kg Dose     |
| <a href="#">630.681009</a> | Marotop grau                     | 2,2kg Dose   |
| <a href="#">630.681007</a> | Härter 2304-B                    | 1,17kg Dose  |
| <a href="#">630.681006</a> | Härter 209B                      | 1,17kg Dose  |
| <a href="#">630.681011</a> | Primer 209A                      | 5kg Dose     |
| <a href="#">630.681013</a> | Primer 60D                       | 5kg Dose     |
| <a href="#">630.681014</a> | Mandurax Einstreumaterial grob   | nach Bedarf  |
| <a href="#">630.681015</a> | Mandurax Einstreumaterial mittel | nach Bedarf  |
| <a href="#">630.681016</a> | Mandurax Einstreumaterial fein   | nach Bedarf  |
| <a href="#">630.681017</a> | Metall-Zahnpachtel               | Stück        |

## Auswahl der Primer

Bedarf ca. 200 - 300 gr. je m<sup>2</sup>

|                            | Primer | Härter 209B | Primer 60D |
|----------------------------|--------|-------------|------------|
| Holz                       | X      | X           | --         |
| Aluminium                  | X      | X           | --         |
| Stahl                      | X      | X           | --         |
| vorhandener Marothaanboden | --     | --          | X          |

## Glatter Boden

|                           |   |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Marothaan® 10kg Dose      | 2 | 3  | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5  | 6  | 6  | 7  | 7  | 8  | 8  | 9  | 9  | 10 | 11 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 | 16 | 17 | 17 |    |
| Marothaan® 5kg Dose       | 1 | -- | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Härter 2304-B 1,17kg Dose | 5 | 6  | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 9 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 |

## Boden mit Einstreumaterial

|                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Marotop 2,2kg Dose        | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Härter 2304-B 1,17kg Dose | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |