

# DisboPMMA 747 Strukturschicht



Hochreaktive, gefüllte, rutschhemmende Beschichtung für verschleißfeste, mechanisch hoch belastete Flächen.

## Produktbeschreibung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Verwendungszweck         | Als rutschhemmende Beschichtung auf Disbon-PMMA Bodenbeschichtungen bei mechanisch stark belasteten Parkhausflächen, wie z.B. Rampen, Kurvenbereiche und hochfrequentierte Fahrflächen.  |
| Eigenschaften            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ reagiert bereits ab 3 °C</li> <li>■ schnell begehbar</li> <li>■ hohe Verschleißfestigkeit</li> <li>■ rutschhemmend</li> </ul>   |
| Materialbasis            | <p>Flüssigkomponente: flexibilisiertes Polymethylmethacrylat<br/>         Füllstoff: Spezialfüllstoff mit abgestufter Sieblinie<br/>         Katalysator: sauerstoffreiche Verbindung auf Peroxidbasis</p>   |
| Verpackung/Gebindegrößen | <p>DisboPMMA 747 Strukturschicht Flüssigkomponente: 15 kg<br/>         DisboPMMA 747 Strukturschicht Füllstoff: 25 kg</p> <p>DisboPMMA 740 Katalysator: 100 g Plastikbeutel</p>  |
| Farbtöne                 | <p>ca. RAL 7030<br/>         ca. RAL 7032 (als Sonderfarbton)</p>  |
| Lagerung                 | <p>Flüssigkomponente: kühl, trocken, frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde mindestens 24 Monate lagerstabil. Gebinde vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.<br/>         Füllstoff: kühl, trocken, frostfrei.<br/>         Katalysator: nur in geschlossenen Gebinden, trocken, fern von Wärme- und Zündquellen, unterhalb 30 °C lagern. Bei starker Erwärmung, z.B. direkter Sonneneinstrahlung, kann sich der Katalysator selbst entzünden.</p> |
| Technische Daten         | <p>■ Dichte: ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup> (Flüssigkomponente)</p>  |

## Verarbeitung

|                        |   |
|------------------------|---|
| Geeignete Untergründe  | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Hinweis: Aufgrund spezieller Anforderungen in Umgang und Applikation ist dieses Produkt nur von geschulten und zertifizierten Fachunternehmen zu verarbeiten.</p> </div> <p>Die Applikation ist auf vielen, auch wechselnden Untergründen möglich. Der Untergrund muss eben, trocken, tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein. Die Oberflächenzugfestigkeit von mechanisch belasteten Flächen muss im Mittel 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen. Der kleinste Einzelwert darf 1,0 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten. Betone und Zementestriche dürfen eine Restfeuchte von max. 5 CM-% aufweisen. Aufsteigende Feuchtigkeit ist auszuschließen.</p> |
| Untergrundvorbereitung | <p>Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren, wie z.B. Kugelstrahlen oder Diamantschleiftechnik, vorzubereiten. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und Lunker sind zu öffnen, der Untergrund muss eine feinraue Struktur aufweisen. Flächen mittels leistungsfähigem Industriestaubsauger entstauben. Tragfähige Altbeschichtungen sind mit einer Rautiefe von 0,5 mm anzuschleifen (Dispersionsfarben und Lackanstriche grundsätzlich entfernen).</p>   |
| Materialzubereitung    | <p>Flüssigkomponente aufrühren und in ein ausreichend großes Mischgebilde füllen. Füllstoff mit langsam laufendem Rührwerk (max. 400 U/min) klumpenfrei einrühren. Anschließend DisboPMMA 740 Katalysator zugeben, mit langsam laufendem Rührwerk (max. 400 U/min) intensiv mischen, bis eine schlierenfreie, gleichmäßige Masse entsteht. Dabei ist darauf zu achten, dass das Material an Gebindeboden und -rand ebenso erfasst wird. Material in ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals gründlich mischen.</p>  |

Mischungsverhältnis

15 kg Flüssigkomponente : 25 kg Füllstoff : 3 Plastikbeutel á 100 g Katalysator  
(entspricht 2 % Katalysator-Zugabe bei 20 °C)

|  | Untergrundtemperatur in °C; Dosierung DisboPMMA 740 Katalysator in % (Richtwerte) |         |         |         |         |         |           |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
|  | 3 °C  | 5 °C    | 10 °C   | 15 °C   | 20 °C   | 25 °C   | 30 °C     |
| Zugabe in %                            | 4 %   | 4 %     | 4 %     | 2 %     | 2 %     | 2 %     | 1 %       |
| Plastikbeutel á 100 g je 15 kg Gebinde | 6 Stck.   | 6 Stck. | 6 Stck. | 3 Stck. | 3 Stck. | 3 Stck. | 1,5 Stck. |

Auftragsverfahren

Aluminiumschwert (ca. 60 cm) oder Glättkelle, Nachrollen mit grober Moltoprenrolle.

Beschichtungsaufbau

DisboPMMA 747 Strukturschicht wird auf die grundierte bzw. vorbereitete oder mit DisbonPMMA 744 Abdichtung/DisbonPMMA 744 THIX Abdichtung abgedichtete Fläche geschüttet, mit einer Glättkelle über Korn abgezogen und anschließend mit einer Moltoprenrolle im Kreuzgang nachgerollt.

Detaillierte Beschichtungsaufbauten sind in den System-Merkblätter beschrieben

Verbrauch

| <b>Beschichtung</b>            |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| DisbonPMMA 747 Strukturschicht | mind. 4,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Flüssigkomponente              | mind. 1,5 kg/m <sup>2</sup> |
| Füllstoff                      | mind. 2,5 kg/m <sup>2</sup> |

Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln.

Verarbeitbarkeitsdauer

Bei 20 °C: ca. 15 Minuten

Verarbeitungsbedingungen

**Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur:**

Mind. 3 °C, max. 35 °C

Die relative Luftfeuchtigkeit darf 90 % nicht überschreiten. Die Untergrundtemperatur muss immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Während der Aushärtung das Material vor Feuchtigkeit schützen.

Wartezeiten

Die Wartezeit bis zur Begehbarkeit bei 20 °C beträgt mindestens 60 Minuten. Der angegebene Zeitraum wird durch höhere Temperaturen verkürzt, durch niedrigere verlängert.

Trocknung/Trockenzeit

Bei 20 °C und 2 % Katalysatorzugabe nach 35 Minuten regenfest, nach 60 Minuten begehbar, nach 2 Stunden ausgehärtet.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit DisboADD 993 PMMA-Reiniger.

## Hinweise

Gutachten

Aktuelle Informationen auf Anfrage.

Gefahrenhinweise/  
Sicherheitsratschläge  
(Stand bei Drucklegung)

Nur für gewerliche Verwender.

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. Dampf/ Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen. **Enthält:** Methylmethacrylat, Tetramethyldimethacrylat, 2-Ethylhexylacrylat, Reaktionsmasse von 2,2'-bisethanol und 2-[(4-Methylphenyl)amino]-ethanol. Hotline für Allergieanfragen: 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).

Ergänzend ist die aktuelle Technische Information zu diesem Produkt und dessen Verarbeitung auf [www.disbon.de](http://www.disbon.de) zu beachten.

Entsorgung

Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt

dieses Produktes (Kat. A/j): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. < 20 g/l.

Giscode

RMA10

Nähere Angaben

Siehe Sicherheitsdatenblätter.

Bei der Verarbeitung des Materials sind die Disbon-Bautenschutz-Verarbeitungshinweise zu beachten

CE-Kennzeichnung

|   |                 |
|---|-----------------|
|                                        |                 |
| Disbon GmbH<br>Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt   |                 |
| <b>20</b>   |                 |
| DIS-747-016385<br>EN 13813:2002   |                 |
| Kunstharzestrich/Kunstharzbeschichtung für die<br>Anwendung in Innenräumen<br>EN 13813:SR-E <sub>fi</sub> -B1,5-AR1-IR4 |                 |
| Brandverhalten  | E <sub>fi</sub> |
| Freisetzung korrosiver Substanzen   | SR              |
| Wasserdurchlässigkeit   | NPD             |
| Verschleißwiderstand  | ≤ AR1           |
| Haftzugfestigkeit   | ≥ B1,5          |
| Schlagfestigkeit  | ≥ IR4           |

### EN 13813

Die EN 13813 "Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen" legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunstharzbeschichtungen werden auch von dieser Norm erfasst.

Produkte, die o.g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen. Die Kennzeichnung erfolgt auf dem Gebinde sowie im Anhang der Leistungserklärung gemäß BauPVO, die im Internet unter [www.disbon.de](http://www.disbon.de) abgerufen werden kann.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710  
 Fax: +49 6154 71-71711  
 E-Mail: [kundenservicecenter@caparol.de](mailto:kundenservicecenter@caparol.de)