

Polyurethan-Elastomer MARISEAL® 250



Dachabdichtung

MARISEAL® 250 ist eine hochelastische, kalt härtende, weichmacherfreie Polyurethanbeschichtung, die zu einer naht- und fugenlosen, langlebigen und wasserdichten Membran aushärtet. Diese Abdichtung zeichnet sich durch außergewöhnlich gute Haftung auf fast allen Baustoffen wie Beton, Stein, Holz, Metall, Putz, Bitumen, usw. aus.

MARISEAL® 250 ist einkomponentig und unkompliziert zu verarbeiten. Diese problemlose Verarbeitung sichert dem Bauherrn ein optimiertes Endprodukt.

Die Membran folgt auf Grund seiner hohen Elastizität den temperaturbedingten Bewegungen des Untergrundes im Rahmen der technischen Werte ohne Rißbildung.

Die ausgezeichnete vollflächige Haftung am Untergrund verhindert ein Unterwandern durch Feuchtigkeit. Mechanische Beschädigungen können leicht mit geringen Mitteln repariert werden.

MARISEAL® 250 wird angewandt zur wasserabdichtenden und schützenden Beschichtung von:

- **Flachdächern**
- **Geneigten Dächern**
- **Geschäumten Dächern**
- **Wassertanks und Behältern**
- **Teichen**
- **Balkonen und Terrassen**
- **Schwimmbädern**
- **Blumenwannen**
- **Springbrunnen usw**

Trotz der ausgezeichneten Wasserdichtigkeit ist **MARISEAL® 250** wasserdampfdurchlässig. In der Praxis heißt das, auch ein durchfeuchteter Untergrund kann über die Diffusion austrocknen.

Im Gegensatz zu anderen wasserabdichtenden Beschichtungen, z.B. Acrylat-Dispersionen, kann **MARISEAL® 250** auch auf Flächen angewandt werden, die ständig unter Wasser stehen.

Polyurethan-Elastomer MARISEAL® 250

Die zu beschichtende Oberfläche muß trocken, sauber, fettfrei und frei von Verschmutzungen sein, die eine optimale Haftung am Untergrund verhindern.



In Randbereichen, z.B. Wandanschluß und Attika, wird empfohlen, zur Verstärkung die Beschichtung in Vollarmierung auszuführen. Hierfür kann jedes geeignete Gewebevlies benutzt werden.



Ebenso wie bei Anschlüssen sollte bei Dachdurchbrüchen mit Gewebevlies gearbeitet werden. Bei Bedarf erhalten Sie von uns eine entsprechende Broschüre.



MARISEAL® 250 kann bei Temperaturen von 5°C bis 40°C verarbeitet werden. Jede Schicht sollte max. 0,7 mm dick sein. Jede weitere Schicht kann nach 12 Stunden aufgebracht werden. **MARISEAL® 250** ist nach ca. 1 Stunde regenfest. Die vollständige Polymerisation ist nach 5 Tagen erreicht. Die optimale Dicke für Abdichtungen beträgt 1,2 mm oder mehr.

Eigenschaften

Brandverhalten

Bruchdehnung

Reißfestigkeit

Wasserdampfdurchlässigkeit

Wasserdruckwiderstand

Haftzugfestigkeit

Härte (Shore A)

Feststoffgehalt

Klebfrei

Durchhärtung

Chemische Beständigkeit

Ergebnis

B2 und beständig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme

900 % ± 80%

7,45 ± 0,30 N/mm²

25,8 ± 4,4 g/m² /24h

Dicht bei 7 bar

23 ± 2 Kg/cm²

60 ± 5

< 90 %

8 - 12 h

24 - 28 h

verd. Säuren und Laugen, Reiniger, Kraftstoffe, Seewasser, Öle

Test Methode

DIN 4102 Teil 1 u. Teil 7

ASTM D 412

ASTM D 412

ISO 9932:91

DIN 1048

ASTM D 903

ASTM D 2240

gemessen

gemessen bei 23°C

gemessen bei 23°C