

# 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	Ergebnis	Test Methode
Brandverhalten	B2 und beständig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme	DIN 4102 Teil 1 u. Teil 7
Bruchdehnung	900 % ± 80%	ASTM D 412
Reißfestigkeit	7,45 ± 0,30 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Wasserdampfdurchlässigkeit	25,8 ± 4,4 g/m <sup>2</sup> /24h	ISO 9932:91
Wasserdruckwiderstand	Dicht bei 7 bar	DIN 1048
Haftzugfestigkeit	23 ± 2 Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Härte (Shore A)	60 ± 5	ASTM D 2240
Feststoffgehalt	< 90 %	gemessen
Klebfrei	8 - 12 h	gemessen bei 23°C
Durchhärtung	24 - 28 h	gemessen bei 23°C
Chemische Beständigkeit	verd. Säuren und Laugen, Reiniger, Kraftstoffe, Seewasser, Öle	

Dies sind Beispiel-Darstellungen der Fa. Isopol/Dachsanierungen

**puriso GbR Käppelemattweg 9 79650 Schopfheim Tel. 07622 - 684 42 33 Fax 07622 - 684 77 08**  
**Weitere Infos und Preise unter [info@puriso.de](mailto:info@puriso.de) oder Tel. 07622 - 684 42 33**