

# VOM PROFI FÜR DEN PROFIS



## BITUMENDICKBESCHICHTUNG – PLASTIMUL



## AUSGANGSLAGE

Die Abdichtung von Stahlbetonkonstruktionen unter Terrain ist unerlässlich bei der Erstellung von Hochbauten. Leider sind eine grosse Anzahl von Bauschäden auf eine defekte oder mangelhaft ausgeführte Bauwerksabdichtung zurückzuführen. Schäden an der Bauwerksabdichtung können erst spät durch feuchte Bauwerke festgestellt werden. In dieser Phase ist aber das Erdreich um die Bodenplatte oder den Keller herum wieder angeschüttet. So ist das erneute Freilegen zur Kontrolle der Abdichtung mit erheblichem Aufwand verbunden. Ob dann bei freigelegter Abdichtung die Schadensursache in Form einer Leckage gefunden werden kann, ist meist sehr fragwürdig. Um nachträgliche Schäden zu vermeiden, ist es wichtig, die relevanten Abdichtungsmassnahmen zu kennen und fachmännisch auszuführen.

### Anwendungsbeispiele:

- Dickbeschichtung zum Schutz und zur Abdichtung erdüberdeckter Betonoberflächen gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und aggressivem Wasser aus dem Erdreich (Humussäuren)
- Aussenabdichtung von Fundamenten, Kellern, erdüberdeckten Decken und Tiefgaragen
- Abdichtung von Stützmauern und Pfeilern
- Fixieren von Sicker-, Drain- und Isolationsplatten unter Terrain

MAPEI bietet mit der **Plastimul**-Linie vielseitige Bitumendickbeschichtungen an. Mit dem einfach zu verarbeitenden **Plastimul** lassen sich zahlreiche Abdichtungsanforderungen erfüllen.

# MAPEI-Systemlösung



## Abdichtung von Betonkonstruktionen unter Terrain ohne Grundwasser

- 1** Bestehendes Tragwerk aus Stahlbeton
- 2** Bitumendickbeschichtung **Plastimul** oder ein anderes Produkt der Familie
- 3** Drainagematte oder Noppenfolie

## Überblick der Produkte der **Plastimul**-Familie

Eigenschaften	<b>Plastimul</b>	<b>Plastimul Fiber Plus</b>	<b>Plastimul 1K Super Plus</b>	<b>Plastimul 2K Plus</b>	<b>Plastimul 2K Super</b>
Verarbeitungstemperatur	von +5°C bis +35°C	von +5°C bis +30°C	von +5°C bis +30°C	von +5°C bis +30°C	von +5°C bis +30°C
Trocknungszeit	-	-	ca. 2 Tage	ca. 2 Tage	ca. 2 Tage
Verbrauch	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> pro mm Trockenschichtdicke	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> pro mm Trockenschichtdicke	ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup> pro mm Trockenschichtdicke	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> pro mm Trockenschichtdicke	ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup> pro mm Trockenschichtdicke
Rissüberbrückungsvermögen bei +4°C	Klasse CB1: kein Schaden bei Rissbreite ≥ 1 mm, Trockenschichtdicke ≥ 3 mm	Klasse CB1: kein Schaden bei Rissbreite ≥ 1 mm, Trockenschichtdicke ≥ 3 mm	Klasse CB2: kein Schaden bei Rissbreite ≥ 2 mm, Trockenschichtdicke ≥ 3 mm	Klasse CB2: kein Schaden bei Rissbreite ≥ 2 mm, Trockenschichtdicke ≥ 3 mm	Klasse CB2: kein Schaden bei Rissbreite ≥ 2 mm, Trockenschichtdicke ≥ 3 mm
Beständigkeit gegen Regen	Klasse R2: ≤ 8 Std. Nassschichtdicke ≥ 3 mm	Klasse R2: ≤ 8 Std. Nassschichtdicke ≥ 3 mm	Klasse R3: ≤ 4 Std. Nassschichtdicke ≥ 3 mm	Klasse R3: ≤ 4 Std. Nassschichtdicke ≥ 3 mm	Klasse R3: ≤ 4 Std. Nassschichtdicke ≥ 3 mm
Wasserdichtheit (bei einem Riss unter 1 mm)	Klasse W1: ≥ 24 Std. bei 0,0075 N/mm <sup>2</sup> , Trockenschichtdicke ohne Einlage ≥ 3 mm	Klasse W1: ≥ 24 Std. bei 0,0075 N/mm <sup>2</sup> , Trockenschichtdicke ohne Einlage ≥ 3 mm	Klasse W2A: ≥ 72 Std. bei 0,075 N/mm <sup>2</sup> , Trockenschichtdicke mit Einlage ≥ 4 mm	Klasse W2A: ≥ 72 Std. bei 0,075 N/mm <sup>2</sup> , Trockenschichtdicke mit Einlage ≥ 4 mm	Klasse W2A: ≥ 72 Std. bei 0,075 N/mm <sup>2</sup> , Trockenschichtdicke mit Einlage ≥ 4 mm
Radon-Gas-Diffusionskoeffizient	-	-	7,81·10 <sup>-13</sup> m <sup>2</sup> ·s <sup>-1</sup>	4,47·10 <sup>-13</sup> m <sup>2</sup> ·s <sup>-1</sup>	1,5·10 <sup>-13</sup> m <sup>2</sup> ·s <sup>-1</sup>

# Vom Profi für den Profi

## Produkt im Fokus

## Plastimul

Lösemittelfreie Beschichtung aus ausgewählten, wasseremulgierten Bitumen. Vollständig ausgetrocknet, bildet **Plastimul** eine wasserdichte Kunststoffbeschichtung, die selbst bei längerem Kontakt mit Wasser nicht emulgiert.

- ✓ Einfache Handhabung auf der Baustelle dank 20-kg-Gebinde mit Tragebügel
- ✓ Einfache und hervorragende Verarbeitbarkeit
- ✓ Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

### LIEFERFORM

Kunststoffgebinde à 20 kg, Palette à 24 Gebinde

### VERBRAUCH

- Ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> verdünntes **Plastimul** bei Anwendung als Grundierung
- Ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> pro mm Trockenschichtdicke bei einem durchgängigen Auftrag auf einem ebenen Untergrund. Der Verbrauch ist bei unebenen Untergründen höher.

### LAGERUNG

12 Monate trocken und bei Temperaturen von mindestens +5°C lagerfähig



WEITERE  
PRODUKTINFOS



# EVERYTHING'S OK WITH MAPEI



**MAPEI SUISSE SA**  
Route Principale 127  
1642 Sorens  
T +41 26 915 9000  
W [www.mapei.ch](http://www.mapei.ch) | E [info@mapei.ch](mailto:info@mapei.ch)



[/mapeiswitzerland](#)

