



PRODUKTBROSCHÜRE

# Flüssigabdichtung AUF POLYURETHAN BASIS

---

Mariseal Systems



## ÜBER UNS

[TECH] pur ist ein Geschäftszweig von [TECH] INTERTRADING, einem internationalen Großhandelsunternehmen im Bereich Verbrauchsmaterialien. Wir sehen uns als globales Handelshaus in einer sich ständig verändernden Welt.

## PERSÖNLICH. WELTWEIT. HANDELN.

Wir legen besonderen Wert auf persönliche Kontakte zu all unseren Kunden und Lieferanten und agieren als vertrauenswürdiger und respektierter Geschäftspartner. Wir sind globaler Anbieter für Procurement & Distribution und übernehmen gerne Vertriebs- und Einkaufsverantwortung für namhafte Konzerne und Produkte. Unser besonderes Gespür für die richtigen Produkte und Vertriebswege zur richtigen Zeit zeichnet uns aus.

## ANSPRECHPARTNER Geschäftsbereich [TECH] PUR

Fachberatung & Verkauf in  
Deutschland und Österreich

## MARCEL SCHLENKER

marispolymers@techintertrading.com  
+49 163 912 31 00



# Flüssigabdichtung AUF POLYURETHAN BASIS

---

Mariseal Systems

# Mariseal System

## Das System für Flüssigabdichtungen auf Polyurethan Basis

Die hochwertige, hochelastische Polyurethan Beschichtung besteht nur aus einer Komponente. Diese besteht aus reinen, hochwertigen Polyurethanharzen. Die Beschichtung wird flüssig aufgetragen und verhärtet zu einer nahtlosen, wasserdichten und atmungsaktiven Abdichtungs-Membran.

Geeignet ist das System besonders für Flachdachabdichtungen, auch speziell Detailabdichtungen, Balkonabdichtungen, Dachterrassen, sowie Nasszellen, Bäder und alle Bereiche in denen eine zuverlässige Abdichtung der Bausubstanz gefragt ist.



## VORTEILE

- Einfache Anwendung (Kein offenes Feuer erforderlich)
- Abdichtung bereits während der Aushärtung
- Naht und fugenlose Abdichtung (ohne Schweißverbindungen, Stöße oder Nähte)
- Die Oberfläche kann je nach dem gewählten System mit mittlerem oder starkem Fußgängerverkehr benutzt werden und optisch individuell gestaltet werden
- Kostengünstig
- Einfach und schnell reparaturfähig bei Beschädigung der Abdichtungsschicht
- Vollflächige Verklebung am Untergrund

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Dächer, Balkone und Terrassen
- Metall- und Flachdächer
- Fliesenbeläge z.B. in Feuchträumen
- Wassertanks/-behälter
- Rinnenkonstruktionen
- Dachgärten, Pflanzkübeln etc.
- Fundamente und Grundmauern

### MARISEAL SYSTEM

wird weltweit in  
**75 LÄNDERN**  
professionell  
verarbeitet.



## PHYSICHE EIGENSCHAFTEN

- Wasserdicht / Hydrolyse beständig
- Wasserdampfdurchlässig / Dampfdiffusionsfähig
- Frostbeständig
- UV-beständig
- Beständig gegen hohe Temperaturen (Beibehaltung der Materialeigenschaften über einen Temperaturbereich von -30 °C bis + 90 °C)
- Hochelastisch, Rissüberbrückend
- Beständig gegen Reinigungsmittel, Öle und übliche Chemikalien

## MARIS POLYMERS PRODUKTE

Produkt	Einsatzgebiet (besonders geeignet für)
Mariseal 250 / flash	Dachabdichtung
Mariseal Detail	Detailabdichtung für Anschlüsse (auf Dach und Balkon)
Mariseal 400	Endbeschichtung begehbare Dächer, Balkone und Terrassen (von nicht öffentlichem Fußgängerverkehr)
Mariseal 420	Topcoat für öffentliche Fußgängerzonen und Passagen
Mariseal 450	Beschichtung für intensive Begehung (keine Versiegelung nötig)
MariTrans	Transparente Abdichtung (Nachträgliche Abdichtung)
Mariseal 250 w	Flüssigkunststoffabdichtung aus Wasserbasis (lösungsmittelfrei)

## VERWENDBAR AUF



Estrich



Beton



Bitumen  
Dachbahnen



Metall



PVC und EPDM  
Kunststoffen



Holz

# MARISEAL 250

Mariseal 250 wird seit über 20 Jahren zur dauerhaften Abdichtung verwendet. Aufgrund der tollen technologischen Werkstoffeigenschaften löst dieses Produkt Abdichtungsprobleme, wo andere Methoden wie z.B. bei ständig stehendem Wasser, Frost, dauerhafter Sonnenbestrahlung, etc. versagen. Das Produkt wurde in den letzten 20 Jahren immer weiter verbessert und ist inzwischen W3 zertifiziert.

Mariseal 250 ist durch seine selbstnivellierende Eigenschaft besonders leicht anwendbar!

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Dächer, Balkon und Terrassen
- Metall- und Flachdächer
- Fliesenbelag z.B. in Feuchträumen
- Dachgärten, Pflanzkübel etc.
- UV Schutz und Abdichtung von PUR-Ortschaum
- Betonschutz, Brückenabdichtungen

## MARISEAL 250 FLASH

ist zusätzlich Semithixotrop und daher für vertikale Flächen und Hochzüge geeignet.



## GEBINDE UND FARBEN

MARISEAL 250 ist im 25 kg Gebinden in Weiß und Hellgrau erhältlich. Auf Anfrage ist MARISEAL 250 in diversen RAL-Farbtönen erhältlich (Mindestabnahme).

## VERBRAUCH\*

2,5–4,0 kg/m<sup>2</sup> in zwei oder drei Lagen bis zu 4,5 kg/m<sup>2</sup> mit Gewebeeinlage (110g/m<sup>2</sup>)

\*Die Mengenangabe basiert auf der praktischen Anwendung durch aufrollen mit einer Walze auf glatter Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Applikationsverfahren, Verarbeitung und Gewebeeinlage können die Verbrauchsmengen erhöhen oder senken.

## EINSTUFUNG IN NUTZUNGSKATEGORIEN NACH ETAG 005

Nutzungsdauer	W3	25 Jahre
Klimazonen	M und S	Alle
Nutzlasten	P1 to P4	Maximale Belastung
Dachneigung	S1 to S4	< 5° bis >30°
Niedrigste Oberflächentemperatur	TL4	-30°C
Höchste Oberflächentemperatur	TH4	+90°C
Brandverhalten	Klasse E	EU Norm, Brooft4, EN 13501, DIN 4102-1 und -7
Widerstand gegenüber Windlasten	≥ 50 kPa	EU Norm, Widerstandsfähig gegen alle Windlasten

## ZERTIFIKATE

MARISEAL 250 wurde von der deutschen Materialprüfanstalt MPA-Braunschweig nach der europäischen Richtlinie ETAG 005 (für Dachabdichtungsflüssigkunststoffe), geprüft und wurde als konform beurteilt.

Das Deutsche Institut für Bautechnik DIBt-Berlin hat den MARISEAL 250 die Europäische Technische Zulassung (ETA) und somit die CE-Markierung erteilt. Die Europäische Technische Bewertung (ETA) gilt für zwei Nutzungsstufen (W2 und W3) in Abhängigkeit von der Stärke. Des Weiteren wurde MARISEAL 250 von verschiedenen staatlichen Materialprüfanstalten in mehreren Ländern geprüft und zertifiziert.

# Mariseal Detail

Mit Mariseal Detail können komplizierte Materialübergänge und Anschlüsse langlebig und unter schwierigsten Witterungsbedingungen abgedichtet werden.

In das Material sind synthetische Spezialfasern eingearbeitet die die Polyurethanharz-Abdichtung verstärken und ihr eine hohe Dehnungs- und Zugfestigkeit verleihen.

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Rohre / Dachdurchdringungen
- Aufkantungungen
- Lichtkuppeln
- Kamine
- Photovoltaikanlagen
- Wand-Boden-Anschlüsse
- Dachrinnen, etc.



## GEBINDE UND FARBEN

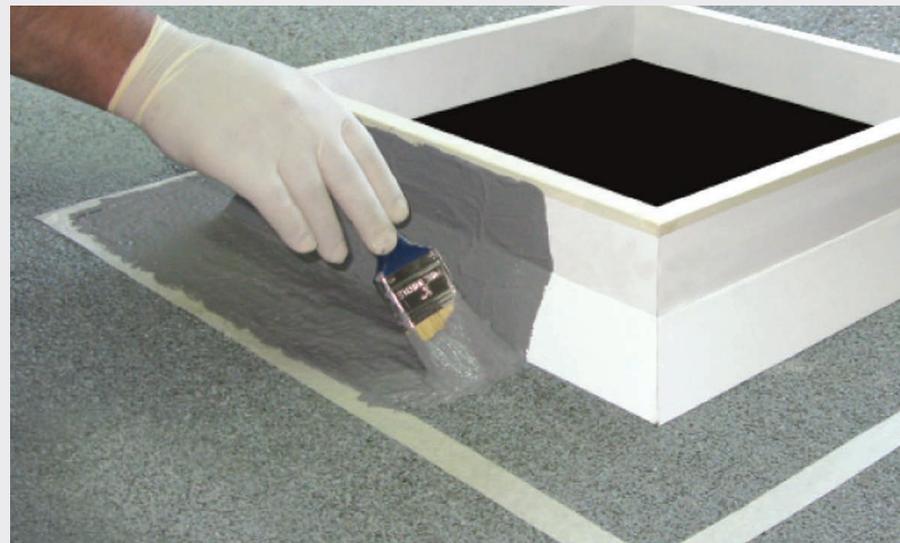
MARISEAL Detail ist im 6 kg Gebinde in Titangrau erhältlich.

## GEBRAUCH

Bitte informieren Sie sich vor dem Gebrauch von Mariseal Detail wie Sie die Träger-Materialien vorbehandeln müssen.



## ANWENDUNGSBEISPIELE



## EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	
Dichte	1,32 g/cm <sup>3</sup>
Härte Shore A	70
Viskosität	Thixotrop
Dehung	>250%
Reisfestigkeit	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Regenfest (20°C)	3-4 h
Begehbar (20°C)	12-18 h
Durchgehärtet	7 Tage

## ENDBESCHICHTUNG BEGEHBARE DÄCHER, BALKONE U. TERRASSEN (von nicht öffentlichem Fußgängerverkehr)

# Mariseal 400

Mariseal 400 ist ein farb- und UV-stabiler aliphatischer Polyurethan-Topcoat, der auf die wasserdichte Mariseal Abdichtung aufgetragen wird und dem System eine noch beständigere Oberfläche bietet. Ausgehärtet hält es den Belastungen von nicht öffentlichen Fußgängerverkehr stand. Farbstabil, dekorativ, glänzend und leicht reinigend weist die Oberfläche keine Kreidungserscheinungen auf. Außerdem verlängert die Schutzbeschichtung die Nutzungsdauer der wasserdichten Membran.

### ZERTIFIKATE

Die deutsche Materialprüfanstalt in Braunschweig hat Mariseal 400 auf seine nicht-vergilbende, farbstabile und nicht-kreidende Eigenschaften geprüft und zertifiziert.

### GEBINDE UND FARBEN

MARISEAL 400 ist im 20 kg Metalleimer, in den Farben weiß und rot erhältlich. Auf Anfrage ist dieses Produkt in diversen RAL-Farbtönen lieferbar (Mindestabnahmemenge).

### ANWENDUNGSBEREICHE

Endversiegelungen von Abdichtungsschichten auf Dächern, Balkonen und Terrassen.



Die Versiegelung **MARISEAL 420** ist speziell für starken Fußgängerverkehr geeignet und hält auch den Straßenverkehr von Leichtfahrzeugen stand.



## TOPCOAT FÜR ÖFFENTLICHE FUSSGÄNGERZONEN U. PASSAGEN

# Mariseal 420

Zusätzlich zu den Eigenschaften von Mariseal 400 ist Mariseal 420 beständig gegen konstante mechanische Belastung und somit geeignet für starken Fußgängerverkehr und Straßenverkehr von Leichtfahrzeugen.

### GEBINDE UND FARBEN

MARISEAL 420 ist im 20 kg Metalleimer, in der Farbe grau erhältlich. Auf Anfrage ist dieses Produkt in diversen RAL-Farbtönen lieferbar (Mindestabnahmemenge).

### ANWENDUNGSBEREICHE

Versiegelung von Abdichtungen an Orten mit starkem Fußgängerverkehr:

- Terrassen und Laubengänge
- Stadiontribünen
- Balkonanlagen
- Parkdecks im Freien

**BESCHICHTUNG FÜR INTENSIVE BEGEHUNG (keine Versiegelung nötig)**

# Mariseal 450

Mariseal 450 ist wie alle Maris Polymers Produkte eine flüssig aufzutragende, abdichtende Beschichtung, die jedoch farbecht und UV-beständig ist und daher keine Endbeschichtung (Topcoat) mehr benötigt.

Ideal als intensiv begehbare Oberfläche bildet das Material keine Blasen, ist selbstnivellierend, geruchsarm und schnelltrocknend (begehrbar nach 24 h).



## ANWENDUNGSBEREICHE

- Balkon und Terrassen
- Schutzschicht für PU-Spritzschaum
- Abdichtung von Betonfertigteilen



## GEBINDE UND FARBEN

MARISEAL 450 ist im 17 kg Metalleimer, in den Farben Silbergrau (7001) und Hellgrau (7035) erhältlich.

## ANWENDUNG

Aufrollen mit einer Walze in zwei oder drei Lagen selbstnivellierend - einfachste Anwendung, nach 24 h begehrbar

## VERBRAUCH\*

1,5–3,0 kg/m<sup>2</sup> in zwei oder drei Lagen

\*Die Mengenangabe basiert auf der praktischen Anwendung durch aufrollen mit einer Walze auf glatter Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Applikationsverfahren, Verarbeitung und Gewebeeinlage können die Verbrauchsmengen erhöhen oder senken.

## ZERTIFIKATE

Zertifiziert als Beton- und Bodenschutzbeschichtung gemäß den europäischen Normen CE EN1504-2 / EN 13813 CE-Kennzeichnung. Testbericht NR. 90-2-0018 auf Anfrage erhältlich.

# MariTrans

MariTrans ist eine transparente ein-komponentige, flüssig aufgetragene Polyurethanbeschichtung mit besonderen Eigenschaften. Wenn das System auf Balkonen und Terrassen angewendet wird, beispielsweise auf alten Fliesenbelägen, bildet es eine nahtlose, transparente Abdichtung. Ein Abriss des Altbelages kann somit häufig vermieden werden. Das Produkt ist beständig gegen die Belastung durch Fußgängerverkehr. Das darunterliegende Bauwerk wird dauerhaft gegen eindringende Feuchtigkeit geschützt.

Die Beschichtung ist UV-stabil, nicht vergilbend und nicht kreidend. Außerdem ist sie Laugen- und chemikalienbeständig und das System bleibt auch nach Jahren transparent und elastisch.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Transparente Wasserabdichtung von:

- Balkonen und Terrassen
- Laubengängen
- Lichtkuppeln
- Glasflächen / Glasbausteine
- Transparente Kunststoffoberflächen
- Keramikoberflächen
- Natursteinen
- Holz, etc.



## ZERTIFIKATE

MariTrans wurde von der deutschen Materialprüfanstalt in Braunschweig, auf seine mechanischen, optischen und UV-resistenten Eigenschaften geprüft.

## GEBINDE

MariTrans ist als 5 kg und 20 kg Gebinde erhältlich.

# Mariseal 250 w

Die umweltfreundliche Produktlinie Mariseal Aqua ist eine Beschichtungsart, die auf wasserlöslichen Polyurethanharzen basiert. Wenn diese in Kombination miteinander eingesetzt werden, entsteht eine nahtlose Membran auf dem Flachdach, der Terrasse oder der Veranda. Diese Abdichtungsschicht schützt das Bauwerk zuverlässig und dauerhaft selbst unter den schwierigsten Bedingungen.

Mariseal 250 Aqua beruht auf der innovativen PUD-Technology™ von MARIS POLYMERS, die es ermöglicht, langkettige Polyurethan-Makromoleküle in ein wässriges Medium einzubinden, wodurch eine stabile Dispersion entsteht.

Die auf der PUD-Technology™ beruhenden Produkte haben den Vorteil, dass sie die hochwertigen Eigenschaften lösemittelhaltiger Produkte in einem ökologischen, umwelt- und verbraucherfreundlichen, wasserbasierenden Produkt mit geringer Flüchtigkeit organischer Verbindungen (VOC) bieten. Das MARISEAL SYSTEM AQUA unterliegt nicht den ADR-Vorschriften über den Straßentransport gefährlicher Güter.

## ZERTIFIKATE

Zertifiziert von TÜV Rheinland nach ISO 9001 und ISO 14001

## GEBINDE UND FARBEN

Informationen folgen.



## ANWENDUNGSBEREICHE

- Dächer, Balkone und Terrassen
  - Laubengänge
  - Feuchtbereiche (unter Fliesen)
  - Schutz von Polyurethan-Ortschaum
- Abdichtung von Trockenbauplatten, Zementfaserplatten, Beton, Holz, Metall, etc.



Ist ein Teil von

***TECH intertrading***

Betriebsgebiet Nord 1

3300 Ardagger Stift/ Austria

*Fachberatung & Verkauf in  
Deutschland und Österreich*

**MARCEL SCHLENKER**

marispolymers@techintertrading.com

+49 163 912 31 00