

Mariseal®710W

TECHNISCHES DATENBLATT

10.02.2023 – Version 21

Polyurethan Primer auf Wasserbasis

Produktbeschreibung

Das **MARISEAL®710W** ist eine wasserbasierte, transparente, halbstarr, tief eindringende, schnell trocknende, Polyurethan- Grundierung. **MARISEAL®710W** besteht aus flexiblen, wasserbasierten Polyurethanharzen (auf einer Art Dispersion). **MARISEAL® 710W** basiert auf der innovativen PUD-Technologie™ von MARIS POLYMERS SMSA

Vorteile

- einfache Anwendung (Rollen oder airless-spritzen)
- Schnell trocknend
- •Tief eindringend
- Ausgezeichnete Verankerung auf absorbierenden Oberflächen
- Hitze und frostbeständig
- stoppt die Staub Entwicklung
- Behält seine mechanischen Eigenschaften, über einer Temperaturspanne von -30°C bis +80°C, bei.
- Frostbeständig
- Niedriger VOC-Gehalt <100 gr/l

Verwendung

- Beton
- Mörtel
- Gips
- Holz

Verbrauch

0,200 kg/m² ein oder zweilagig aufgetragen. Diese Ergiebigkeit basiert auf dem Rollenauftrag auf eine glatte Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur und Anwendungsmethode kann der Verbrauch verändern.

MARISEAL 710W kann benutzt werden in Kombination mit dem MARISEAL AQUA SYSTEM(MARISEAL 250W, MARISEAL 400W.

Farbton

milchig / transparent

PUD-Technology™: Die nachhaltige Revolution bei Polyurethan. **MARISEAL® 710W** basiert auf der innovativen PUD-Technologie™ von MARIS POLYMERS, die es ermöglicht, langkettige Polyurethan-Makromoleküle in ein Wassermedium einzuarbeiten und stabile Dispersionen zu bilden. Die auf PUD-Technologie™ basierenden Produkte haben den Vorteil, dass sie die hochwertigen Eigenschaften von Produkten auf Lösungsmittelbasis in einem ökologischen, Verbrauche- und umweltfreundlichen Transportprodukt auf Wasserbasis mit niedrigem VOC-Gehalt und ohne ADR bieten. Die PUD Technology™ ist der Einstieg in die nachhaltige Revolution bei Produkten auf Polyurethanbasis.



Technische Daten*

EIGENSCHAFT	ERGEBNISSE	PRÜFMETHODE
Haftung auf beton	>1,5 N/mm ²	EN 1542
Härte (SHORE A-Skala)	>80	ASTM D 2240
Beständigkeit gegen wasserdruck	Kein Leck(1m Wasser spalte, 24h)	DIN EN 1928
Betriebstemperatur	-30°C bis +90°C	Hauseigene Labor
Wasserdamfdurchlässigkeit	>15 gr/m ² /tag	ISO 9932:91
Trocknungszeit nach auftragen	90 minuten	Konditionen: 20°C, 50% RH
Überarbeitungszeit	3-4 Stunden	
Aushärtungszeit	10 Tage	

Zertifizierungen

EN1504-2: Oberflächenschutz für Beton. Zertifizierung des Systems auf Wasserbasis von Mariseal: 0,2 kg Mariseal 710 W, 1,4 kg Mariseal 250 W, 0,25 kg Mariseal 400 W

Anwendung

Oberflächenvorbereitung:

Eine sorgfältige Oberflächen Vorbereitung ist für ein optimales Ergebnis und einer langen Lebensdauer unerlässlich. Die Oberfläche muss sauber, trocken und tragfähig sein, frei von jeglichen Verunreinigungen, die die Haftung der Membrane beeinträchtigen könnten. Der maximale Feuchtigkeitsgehalt sollte 6% nicht überschreiten. Die Druckfestigkeit des Untergrundes sollte mindestens 25 MPa betragen, die kohäsive Haft Festigkeit mindestens 1,5 M pa. Neue Betonkonstruktionen müssen mindestens 289 Tage trocknen. Alte, lose Beschichtungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen mit einer Schleifmaschine entfernt werden. Mögliche Oberflächen Unregelmäßigkeiten müssen geglättet sein. Lose Oberflächenteile und Schleifstaub müssen gründlich entfernt werden.

Achtung!

Zum schleifen der Oberfläche kein Metallkugelstahlgerät verwenden, da die schweren Metallkugelschläge den Zusammenhalt der Beton Oberfläche zerstören und deren Stabilität mindern

Grundierung:

Für beste Ergebnisse sollte die Temperatur während des Auftragens und Aushärtens zwischen 5°C und 30°C liegen niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung während hoher Temperaturen die Aushärtung beschleunigen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann das endgültige finish beeinträchtigen.

MARISEAL® 710W mit rolle oder Pinsel auftragen, bis die Oberfläche bedeckt ist. Sie können Airless-spritzen verwenden, was eine erhebliche Einsparung von Arbeitskraft ermöglicht. Nach 1-3 stunden und solange die Grundierung noch etwas klebrig ist, die wasserbasierte Polyurethan Beschichtung auftragen.

Empfehlung:

bei sehr spröden Untergründen, wie leichtbeton oder porösem Zement Estrich, zwei Schichten MARISEAL 710W auftragen.

Lagerbedingungen MARISEAL® 710W

Gebinde sollten in trockenen und kühlen räumen gelagert werden. Schützen Sie das Material vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung. Lagertemperatur 5°C bis 30°C. Produkte sollten in ihren ungeöffneten Originalverpackungen bleiben mit dem Namen des Herstellers, der Produkt Bezeichnung, der Charger Nummer und den Vorsichtsetiketten für die Anwendung. VOR FROST SCHÜTZEN!

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis einkomponentig auf Wasserbasis
Polyurethan-Grundierung
Verpackung 1/5/20 kg Kunststoffeimer
Farbe Milchig-transparent
Haltbarkeit 18 Monate ab Produktionsdatum

Sicherheitsmaßnahmen

MARISEAL® 710W

Von Kindern fernhalten. Verwenden Sie keine leeren Behälter zur Aufbewahrung von Lebensmitteln. Siehe Angaben des Herstellers. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen und Gewissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit den Anwender nicht von der eigenen Prüfpflicht, der von uns gelieferten Produkten, auf die Eignung für die beabsichtigte Verarbeitung und Zweck. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrolle und liegen daher im Verantwortungsbereich des Anwenders. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist dieser für Schäden auf den Wert, der von uns gelieferten und von dem Anwender eingesetzten Waren am Ort des Schadens begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte entsprechend unserem Verkauf und Lieferbedingungen. Dieses Datenblatt annulliert jedes frühere.

