

MARISEAL® AQUA PRIMER

Epoxid- Grundierung auf Wasserbasis

TECHNISCHES DATENBLATT
Datum: 18.12.2024

Beschreibung des Produkts

MARISEAL® AQUA PRIMER ist eine transparente, starre Epoxid-Grundierung. Sie wird als Grundierung für Abdichtungen, Versiegelungen und Bodenbeschichtungen auf nicht saugfähigen, teilweise saugfähigen oder saugfähigen Oberflächen verwendet. Sie ist als Dampfsperre zertifiziert. Härtet durch Reaktion (Vernetzung) der beiden Komponenten aus.

1

Informationen zum Produkt

- Zweikomponenten-Epoxid-Grundierung Wasserbasis

auf

Verpackung

- Metalleimer 15+5 / 3+1 kg

Farbe

- Milchgelb**

Haltbarkeitsdauer

- 12 Monate ab dem Herstellungsdatum

Lagerungsbedingungen

- Die Eimer sollten in trockenen und kühlen Räumen gelagert werden. Schützen Sie das Material vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung. Lagertemperatur: 5°-35°C. Die Produkte sollten in ihren ungeöffneten Originalbehältern verbleiben, die mit dem Namen des Herstellers, der Produktbezeichnung, der Chargennummer und den Sicherheitshinweisen für die Anwendung versehen sind.

Vorteile

- Einfache Anwendung (Rolle oder Pinsel).
- Geruchsarm.
- Hervorragende Haftung auf saugfähigen und nicht saugfähigen Oberflächen.
- Kann auf feuchte Oberflächen aufgetragen werden, ohne dass die Haftung nachlässt.
- Beständig gegenüber stehendem Wasser.
- Kann mit Wasser verdünnt werden.
- Bietet eine hohe Zug- und Schlagfestigkeit.
- Hitze- und frostbeständig.
- Stoppt Staubentwicklung.
- Chemikalienbeständig.
- Bei Anwendung mit einem bestimmten Verbrauch (Klasse III) ist die Grundierung Wasserdampfdurchlässig.

Verwendungen

MARISEAL® AQUA PRIMER wird hauptsächlich als Grundierung und Dampfsperre für Polyurethan-Abdichtungen, Polyurethan-Fugendichtstoffe sowie Polyurethan- und Epoxid-Bodenbeschichtungen auf nicht bzw. teilweise saugfähigen oder saugfähigen Oberflächen verwendet, z. B. auf:

- Beton oder flügelgeglättetem Beton
- Holz
- Metall (verschiedene)
- Asphalt
- Bitumen-Filzen
- Keramikfliesen
- Glas
- Alten Beschichtungen auf Acrylbasis u. a.

Sie kann auch als Haftgrund verwendet werden.

Verbrauch

- Als Grundierung 0,100 – 0,200 kg/m² in einer oder zwei Schichten
- Als Grundierung / Dampfsperre 0,600 kg/m² in drei Schichten

Diese Mengenangabe trifft zu, wenn das Produkt mit einer Rolle auf eine glatte Oberfläche unter optimalen Bedingungen aufgetragen wird. Faktoren wie Porosität der Oberfläche, Temperatur, Feuchtigkeit, Anbringungsmethode und die gewünschte Endverarbeitung können den Verbrauch beeinflussen.

Zertifizierungen



EN1504-2: Oberflächenschutzmittel für Beton (0,2 kg/m²)



Technische Daten*

EIGENSCHAFT	ERGEBNISSE	PRÜFVERFAHREN
Zusammensetzung	Epoxidharz + Härter. Auf Wasserbasis	
Mischungsverhältnis	A:B = 3:1	
Haftung auf Aluminium	>2 N/mm ²	EN 1542
Haftung auf Beton	>4,5 N/mm ²	EN 1542
Härte (Shore-A-Skala)	>95	ASTM D 2240
Wasserdruckbeständigkeit	Kein Leck (1 m Wassersäule, 24 Std.)	DIN EN 1928
Betriebstemperatur	-30°C bis +90°C	Hauseigenes Labor
Topfzeit	45-50 Min	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Überschichtungszeit	6-12 Stunden	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Endgültige Aushärungszeit	7 Tage	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Anwendungstemperatur	10°C bis 35°C	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit



Komponente von ETA21/0248 IETcc (EAD 030350-00-0402)



EPD geprüft

■ Anwendung

Untergrundvorbereitung

Eine sorgfältige Oberflächenvorbereitung ist unerlässlich für ein optimales Finish und eine lange Haltbarkeit. Die Betonoberfläche muss sauber und intakt sein und darf keine Verunreinigungen aufweisen, die die Haftung der Grundierung beeinträchtigen könnten.

Der maximale Feuchtigkeitsgehalt sollte 8 % nicht überschreiten. Die Druckfestigkeit des Untergrunds sollte mindestens 25 MPa betragen, die Kohäsionsfestigkeit mindestens 1,5 MPa. Alte Beschichtungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen durch Schleifen, Kugelstrahlen oder sonstiges entfernt werden. Fliesen, Metalle sowie nichtsaugende Untergründe müssen angeschliffen werden. Mögliche Unebenheiten der Oberfläche müssen geglättet werden. Alle losen Teile und Schleifstaub an der Oberfläche müssen gründlich entfernt werden. Für jede andere Art von Substrat wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst.

WARNUNG: Verwenden Sie zum Schleifen der Oberfläche keine Metallkugel-Strahlgeräte, da die schweren Metallkugeln den Zusammenhalt der Betonoberfläche beschädigen und die Stabilität verringern könnte.

Mischen

MARISEAL® AQUA-PRIMER Komponente A und Komponente B werden mit einem langsam laufenden mechanischen Rührwerk entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis ca. 3-5 Minuten lang vermischt.

ACHTUNG! Vermischen Sie die Komponenten gründlich, insbesondere an den Wänden und am Boden des Eimers, bis die Mischung vollständig homogen ist.

Verdünnen Sie die Mischung mit 15-25 % sauberem Wasser, um die Viskosität zu regulieren.

Grundierung

Tragen Sie MARISEAL® AQUA-PRIMER (mit sauberem Wasser verdünnt) mit einer Rolle oder einem Pinsel auf, bis die Fläche vollständig bedeckt ist.

Nach ca. 6-12 Stunden (nicht später als 24 Stunden) und während die Grundierung noch etwas klebrig ist, die Polyurethan-Beschichtung oder den Polyurethan-Fugendichtstoff auftragen.

ACHTUNG! Bitte achten Sie darauf, das Produkt vor Ablauf der Topfzeit zu verbrauchen.

WARNUNG: MARISEAL® AQUA PRIMER darf nicht bei Umgebungs- und Bodentemperaturen unter 10°C aufgetragen werden.

EMPFEHLUNG: Bei sehr spröden Untergründen wie Leichtbeton oder porösem Zementstrich sind zwei Schichten MARISEAL® AQUA PRIMER aufzutragen.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte die Temperatur während des Aufbringens und Aushärtens zwischen 5°C und 35°C liegen. Niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, während hohe Temperaturen die Aushärtung beschleunigen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Endverarbeitung beeinträchtigen.

■ Sicherheitsmaßnahmen

MARISEAL® AQUA PRIMER enthält Amine und Epoxidharze. Siehe Informationen des Herstellers. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt.

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

Unsere technischen Hinweise in Wort oder Schrift erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen mit unseren Produkten. Wenn Sie unsere Produkte verwenden, ist in jedem Einzelfall eine eingehende objektbezogene und qualifizierte Prüfung erforderlich, um festzustellen, ob das jeweilige Produkt bzw. die jeweilige Anwendungsmethode den spezifischen Anforderungen und Zwecken entspricht. Wir können nur garantieren, dass unsere Produkte den technischen Spezifikationen entsprechen. Für die korrekte Anwendung unserer Produkte haften allein Sie. Die Benutzer sind in jedem Fall für die Einhaltung der örtlichen Vorschriften und ggf. für die Einholung aller erforderlichen Genehmigungen für den Kauf und/oder die Verwendung der Produkte verantwortlich. Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen Werte sind Beispiele und dürfen nicht als Spezifikationen verstanden werden.

Für Produktspezifikationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. Die neue Ausgabe des technischen Merkblatts ersetzt die vorherigen technischen Informationen und macht diese ungültig. Es ist daher notwendig, dass Sie immer das aktuelle Merkblatt zur Hand haben.

* Alle Werte stellen typische Werte dar und sind nicht Teil der Produktspezifikation. **Die aufgetragene Grundierung kann bei UV-Einwirkung vergilben und/oder verblassen.