



# Primer

## Aquapox-N

Produktdatenblatt  
Revisionsdatum 10-07-2023

### Produktbeschreibung

EPI Primer Aquapox-N ist ein schnell trocknendes, wässriges, lösemittel- und nonylphenolfreies 2-Komponenten-Epoxidharz, das als Grundierung oder Imprägnierung auf bestehenden Beschichtungen, Fliesen sowie porösen und stark saugenden Untergründen verwendet werden kann. EPI Primer Aquapox-N kann optional mit einem feinen Einstreumaterial wie sauberem, feuergetrocknetem Quarzsand eingesetzt werden.

### Produkteigenschaften

- schnelle Trocknung
- einfach zu verarbeiten
- gute mechanische Eigenschaften
- gute Zwischenlagenhaftung
- VOC-frei und umweltfreundlich
- geruchlos

### Anwendungsbereiche

#### Grundierung

EPI Primer Aquapox-N kann als niedrigviskose Grundierung auf mineralischen, zementgebundenen Beton- und Estrichflächen eingesetzt werden.

#### Kratzspachtelung

EPI Primer Aquapox-N kann als niedrigviskose Grundierung in Kombination mit einer Kratzspachtelung, bestehend aus EPI Primer 500 POX-NF oder EPI Primer 400 POX, eingesetzt werden.

### Theoretischer Verbrauch

#### Grundierung

EPI Primer Aquapox-N

Verbrauch: ca. 150 - 250 g/m<sup>2</sup>, abhängig von der Rauigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes.

### Verpackung

EPI Primer Aquapox-N ist lieferbar in:

Verpackungseinheiten / Gebindekombinationen mit 12 kg

- Primer Aquapox-N, Komp. A: 2,0 kg
- Primer Aquapox-N, Komp. B: 10,0 kg

### Technische Informationen

Dichte	~ 1,35 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität bei 5 U/min	~ 17500 mPa s
Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
VOC - Gehalt EU-Grenzwert, Kat. A/j	≤ 140 g/l
Giscode	RE 20
Festkörpergehalt	ca. 82 % Gew.
Mischungsverhältnis	Komp. A : B = 20 : 100
Allgemeine Verarbeitungs- bedingungen	Material- / Untergrund- und Raumtemperatur zwischen 15°C und 25°C (mindestens +3°C über dem Taupunkt auch während der Verlegung und Aushärtung)
Optimale Verarbeitungs- bedingungen	Untergrund- / Raum- und Materialtemperatur zwischen 18°C und 22°C
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 % rel. LF
Verarbeitungszeit	40 - 50 Minuten bei 20°C und 65 rel. LF
Staubtrocken	nach ca. 2 - 3 Stunden bei 20°C und 65 % rel. LF
Überarbeitbarkeit	nach ca. 3 Stunden mit Epoxidharz- und nach ca. 12 Stunden mit Polyurethan - Produkten
Begehbar	nach ca. 3 Stunden bei 20°C und 65 % rel. LF

**Anmerkung:** Die oben genannten technischen Eigenschaften wurden in Übereinstimmung mit den gültigen Standards ermittelt. Als Testmaterial wurden Proben des eigentlichen Bodensystems einschließlich Bindemittel und Zuschlagstoffe verwendet. Alle Probenvorbereitungen und Tests wurden unter Laborbedingungen durchgeführt. Die Werte, der vor Ort angewandten Systeme, können abweichen.

### Nachhaltigkeit

EPI Primer Aquapox-N wurde als Teil eines Bodenbelagssystems bewertet und getestet und erfüllt die Anforderungen der nachfolgend aufgeführten Innenraumluftqualitätsnormen (siehe Tabelle). Bei Anwendung der EMICODE - Kriterien wäre eine Einstufung in die EMICODE - Kategorie EC1 möglich.

Verordnung oder Protokoll	Einstufung
AFSSET VOC (Französisch A <sup>+</sup> )	ERFÜLLT
Belgische VOC	ERFÜLLT
AgBB/ABG	ERFÜLLT
Italienisch CAM Edilizia	ERFÜLLT
EU Ecolabel	ERFÜLLT
Indoor Air Comfort Gold	ERFÜLLT
RTS M1 (Finnland)	ERFÜLLT
CDPH	ERFÜLLT
BREEAM International	Exemplary Level
LEEDv4.1	ERFÜLLT
DGNB	ERFÜLLT

### LEED v4 – BREEAM – DGNB

LEED, BREEAM & DGNB sind die führenden Programme für die Planung, den Bau, die Instandhaltung und den Betrieb von hochwertigen "Green Buildings". EPI Primer Aquapox-N erfüllt die folgenden Kriterien:

LEEDv2009	:	IEQc4.3 Low emitting materials
BREEAM	:	HEA 02 Indoor Air Quality
BREEAM	:	HEA 09 Indoor Air Quality
DGNB	:	ENV 1.2 Local Environmental
	-	Indikator 23 – Qualitätsstufe 4
	-	Indikator 24 – Qualitätsstufe 4

### Vorbereitung des Untergrundes

Im Allgemeinen muss der Untergrund den einschlägigen Normen entsprechen, wobei Ebenheit, Gefälle, Dicke, Tragfähigkeit und Wasserdurchlässigkeit besonders zu beachten sind. Die Oberfläche muss eben, dauerhaft formstabil, rissfrei, trocken und frei von Kontamination wie Schmutz, Öl, Fett, Beschichtungsstoffe und Oberflächenbehandlungsmittel sein. Die Haftzugfestigkeit sollte mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> und die Druckfestigkeit mindestens

25 N/mm<sup>2</sup> betragen. Vorhandene Dehnungsfugen in der Oberfläche werden übernommen. Die Abmessungen und Details dieser Fugen werden auf der Grundlage der zu erwartenden Fugenbewegungen festgelegt. Je nach Untergrund wird für eine gute Haftung eine mechanische Vorbereitung (Vakuumstrahlen, Fräsen und/oder Diamantschleifen) empfohlen.

### Restfeuchtetoleranz

Ein mineralischer, zementgebundener Untergrund muss immer mit einer Dampfsperre versehen sein und darf maximal 4 % abnehmende Restfeuchte, gemessen nach der CM-Messmethode, enthalten. Ein anhydritgebundener Untergrund darf vor Beginn der Verlegung des Bodenbeschichtungssystems maximal 0,3 % abnehmende Restfeuchte aufweisen und muss immer isoliert bzw. unterkellert sein.

### Verarbeitungsbedingungen / Einschränkungen

Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäß ASTM (Polyethylenfolie). Die Temperatur des Untergrunds und des nicht ausgehärteten Materials sollte mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen, um das Risiko von Kondensation, Weißverfärbung oder Klebrigkeit des Bodenbelags zu vermeiden. Bei Temperaturen < 10°C wird die exotherme Reaktion stark verlangsamt und über einen längeren Zeitraum einer veränderten Luftfeuchtigkeit ausgesetzt, was zu einer Weißverfärbung und Carbamatbildung führen kann.

### Schutzmaßnahmen / Arbeitssicherheit

Vor der Verwendung der Produkte sollte der Benutzer die entsprechenden, aktuellen Sicherheitsdatenblätter lesen. Das Sicherheitsdatenblatt liefert Informationen und Anweisungen für die sichere Verwendung, Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Ausführliche Sicherheitshinweise zur Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung beim Umgang mit den Materialien finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Für die Komponenten A und B gilt das Sicherheitsdatenblatt EPI Primer Aquapox-N. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß den neuesten europäischen Rechtsvorschriften erstellt.

### Anwendung EPI Primer Aquapox-N

#### Allgemeines:

- Überprüfen Sie vor der Installation stets alle relevanten Unterlagen und stellen Sie sicher, dass alle Komponenten in der erforderlichen Menge vorhanden sind.
- Große Temperaturunterschiede sollten vermieden werden, da sich dies negativ auf das Endergebnis auswirken kann.
- Der Raum sollte wind- und wasserdicht sein. Zugluft und das Eindringen von Feuchtigkeit, Staub, Wasser usw. sind zu vermeiden.
- Entfernen Sie vorzugsweise Türen ohne Spielraum. Schützen Sie Wände, Säulen und Fenster gegen Spritzer.
- Bei schwimmenden Estrichen muss der schwimmende Charakter erhalten bleiben (z. B. Anbringen von Randstreifen).

### Verarbeitung EPI Primer Aquapox-N

- Immer komplette Verpackungseinheiten mischen!
- Wenn die Verarbeitungszeit, die Projektgröße und das entsprechend geeignete Rührwerk es zulassen, können doppelte Einheiten verwendet werden.
- **Schritt 1:** Mischen Sie die Komponenten A und B etwa 2 Minuten lang sorgfältig mit einem entsprechend geeigneten Rührwerk zu einer homogenen und gleichmäßigen Mischung. Achten Sie darauf, dass Sie den Boden und den Rand mit einbeziehen.
- Die Mischung in ein sauberes Gebinde umgießen, ca. 5 - 10 % Wasser hinzufügen und dann nochmals ca. 1 Minute gründlich mischen.
- **Schritt 2:** Verteilen Sie das Material sofort nach dem Mischen auf dem Boden. Das Material kann mit einem Gummischieber auf der Oberfläche verteilt und mit einer geeigneten, kurzflorigen Farbrolle im Kreuzgang nachgerollt werden. Pfützenbildung vermeiden!
- Verwenden Sie bei Bedarf saubere Nagelschuhe.  
Achtung: Niemals durch abgestreute Böden laufen!

**Hinweis:** Bitte achten Sie auf Kondensation oder andere zu frühe Feuchtigkeitsbelastungen! Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Wahrscheinlichkeit einer Weißverfärbung oder Carbamatbildung (klebrige Oberfläche).

### Transport- und Lagerbedingungen

Lagern Sie alle Komponenten kühl und trocken (nicht direkt auf dem Boden) im Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +15°C und +25°C. Schützen Sie flüssige Komponenten vor Frost (auch während des Transports) und direkter Sonneneinstrahlung.

### Haltbarkeit

Komponente A: 4 Monate ab Produktionsdatum  
Komponente B: 4 Monate ab Produktionsdatum

### Werkzeuge / Reinigung der Werkzeuge

Um eine optimale Verarbeitung zu gewährleisten, ist ein regelmäßiger Austausch der Werkzeuge erforderlich. Reinigen Sie alle Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Scheuerschwämmen und warmem Seifenwasser oder mineralischen Reinigern. Ausgehärtetes Material erfordert mechanische Entfernungsmittel.

### Abfall

Achtung! Zu viel Restmaterial in der Verpackung kann durch exotherme Reaktion heiß werden und Geruchs- und Rauchbelästigung verursachen. Lassen Sie daher nie mehr als 100 Gramm des gemischten Produkts in der Verpackung und stellen Sie die Verpackung an einen sicheren und gut belüfteten Ort. Wenn mehr Restmaterial vorhanden ist, fügen Sie reichlich Sand hinzu, um die exotherme Reaktion zu hemmen.

### CE - Kennzeichnung

Die harmonisierte europäische Norm EN 13813:2002 gilt für die Verwendung von kunstharzgebundenen Bodensystemen für Bodenkonstruktionen innerhalb von Gebäuden. Weitere Informationen finden Sie in der Leistungserklärung.



# Primer

## Aquapox-N

Produktdatenblatt  
Revisionsdatum 10-07-2023

### VOC / Richtlinie 2004/42/EG

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. All / j / Typ Wb) im gebrauchsfertigen Zustand: max. 140 g/l (2010) Dieses Produkt enthält < 140 g/l VOC.

EPI Primer Aquapox-N, Revisionsdatum 10/07/2023

EPI Industrial & Traffic Surfaces B.V. liefert Produkte, die in Übereinstimmung mit NEN-ISO 9001 / 14001 hergestellt werden. Dies bedeutet, dass die Lieferung gemäß den im Rahmen dieses Systems erstellten Produkt- und Qualitätsspezifikationen erfolgt. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Sie entbinden den Verarbeiter / Verwender nicht von der Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Anwendung, Nutzung und Bewitterung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrolle. Sie fallen daher unter Ihre eigene Verantwortung. Im Falle Ihrer eigenen Haftung ist diese für alle Schadensfälle auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen benutzten Ware beschränkt. Es versteht sich von selbst, dass wir für die gute Qualität unserer Produkte gemäß den in unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen festgelegten Standards garantieren. Alle Bestellungen werden zu den jeweils aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen geliefert. Die Benutzer sollten immer die neueste Ausgabe des Produkt- und Sicherheitsblatts konsultieren, bevor sie das betreffende Produkt verwenden. Kopien dieser Dokumente werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt. EPI Industrial & Traffic Surfaces B.V. behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und Produkteigenschaften zu ändern.