

Duraflex PREN©

Datenblatt

Technical Data Sheet

2- Komponenten, wasserbasiertes Epoxy Primer System mit stark adhäsiven Eigenschaften. Auch als Feuchtigkeits- oder Nässebarriere bei negativem Druck oder aufsteigender Feuchtigkeit geeignet.

#### Technische Daten

Mischungsverhältnis	4:1 (A:B)
Verarbeitungszeit	Ca. 35 Minuten bei 20 °C (nach dem Mischen)
Dichte	1,10 kg/l
Feststoffgehalt	60-65 %
Mindesttemperatur	10 °C (für die Verarbeitung)
Endfestigkeit	nach 7 Tagen bei 20 °C
Farbe	Milchig, klar nach dem Aushärten
Gebindegrößen	feste Sets (A+B) von 10 kg, 4 kg und 1 kg

#### Technische Informationen

Duraflex PREN kann auf verschiedenen Untergründen angewendet werden, wie z.B. Beton, Industrieböden, Zementmörtel, Fliesen, Marmor, Terrazzo, alte Epoxybeschichtungen usw. Duraflex PREN wird auf Untergründen aufgebracht, die mit Duraflex PUR, Duraflex TOP UV oder anderen PU- oder Epoxy-Systemen beschichtet werden. Duraflex PREN wird auch als Dampfbarriere oder zur Versiegelung noch nicht vollständig abgebindenem Beton verwendet.

Email: [info@pool-coatings.eu](mailto:info@pool-coatings.eu)

Web: [www.pool-coatings.eu](http://www.pool-coatings.eu)

## Untergrundvorbereitung

Eine sorgfältige Vorbereitung des Untergrundes ist unbedingt notwendig für eine maximale Adhäsion und optimale Ergebnisse. Ein glatter Untergrund sollte mechanisch aufgeraut werden. Vor dem Aufbringen des Primers muss die Fläche trocken, staubfrei und frei von losem Material, Öl oder Fett sein. Öl oder chemikalische Materialien müssen entfernt werden, entweder durch sorgfältiges Schleifen oder durch spezielle chemische Mittel.

## Vorbereitung von Duraflex PREN

Den Inhalt der Komponente B vollständig in den Behälter mit der Komponente A oder in ein drittes Gefäß leeren und sorgfältig vermischen. Dabei sollte ein elektrischer Mixer mit einer Drehzahl von maximal 300 U/min für mindestens 3-4 Minuten verwendet werden. Auch kleinere Mengen können im Mischungsverhältnis 4:1 (A:B) per Gewicht vermischt werden. Ein falsches Mischungsverhältnis oder ein unzureichendes Vermischen der Komponenten kann zu einem ungleichmäßigen Aushärten des Materials führen!

## Anwendung von Duraflex PREN

Das Produkt kann mit einem Pinsel oder einer Rolle aufgetragen werden. Falls der Untergrund stark saugend ist, sollte eine zweite Anwendung folgen. Die Dauer der Aushärtung hängt sowohl von Material des Untergrundes wie auch von äußeren Bedingungen wie Luftfeuchtigkeit und Temperatur ab und beträgt 12-24 Stunden. Vor der nächsten Beschichtung mit Epoxy oder Polyurethan sollte das Material vollständig ausgehärtet sein und keine feuchten oder klebrigen Stellen aufweisen. Die folgenden Beschichtungen sollten innerhalb der nächsten 48 Stunden erfolgen.

## Erforderliche Menge

Der zu erwartende Mengenbedarf ist 200-250 g/m<sup>2</sup> pro Lage. Diese Menge variiert je nach der Qualität (Saugfähigkeit) der zu beschichtenden Fläche.

Als Feuchtigkeitsbarriere sind 3 Schichten empfohlen.

## Sicherheitshinweise

Bei der Anwendung von Duraflex PREN in geschlossenen oder tief liegenden Räumen sollten Sie unbedingt für eine ausreichende Belüftung sorgen.