

## BESCHREIBUNG

Der Epoxidharzmörtel Polywater Dura-Plate 100 bildet eine hochfeste, säurebeständige und abdichtende Schutzschicht für Abwasserhebeanlagen, Schächte und andere Bauten. Er ist wasserundurchlässig und gegen Schwefelwasserstoff beständig. Das Drei-Komponenten-Harzsystem kann auf vertikale Betonflächen und Betonflächen über Kopf aufgespachtelt werden. Dura-Plate 100 verbindet sich gut mit Beton, PVC, Polyethylen, Holz und Metallen.

Dura-Plate 100 härtet zu einer festen, dauerhaften Abdichtung aus.

## VORTEILE DES PRODUKTS

- Einfache Applikation – kein Primer erforderlich
- Chemische Beständigkeit – hervorragende Beständigkeit gegen Schwefelwasserstoff und Schwefelsäure
- Stark – hervorragende Haftung auf Beton, sowohl nach der Applikation als auch nach dem Aushärten
- Schützt – abriebbeständig, sorgt für eine wasserdichte Sperrschicht
- Standfester Mörtel – eignet sich hervorragend für die vertikale Installation und Installation über Kopf

## LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN
Druckfestigkeit	69 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	40 N/mm <sup>2</sup>

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die chemische Beständigkeit von Dura-Plate 100 Epoxidharzmörtel wurde durch das Eintauchen der ausgehärteten Proben in 20%ige Schwefelsäure bei 21 °C für 8 Jahre geprüft. Es wurde dabei keine Gewichtszunahme oder Änderung des Erscheinungsbilds festgestellt.

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	KOMPONENTE A – HARZ	KOMPONENTE B – HÄRTER
Farbe	Weiß	Hellbraun
Form	Paste (100.000 mPas)	Gel (80.000 mPas)
Geruch	Geruchlos	Leichter Ammoniakgeruch
Spezifisches Gewicht (Wasser = 1)	1,2	1,05

Komponente C ist ein spezieller Füllstoff mit Siliciumoxid.

## ANWENDUNGSMERKMALE

Der Epoxidharzmörtel Dura-Plate 100 ist thixotrop und lässt sich beim Aufspachteln gut verteilen. Er wird aber schnell fest, wenn die Arbeit eingestellt wird, um das Durchhängen zu minimieren.

ANWENDUNGSMERKMALE	
Topfzeit	2 Std. bei 21 °C
Exothermer Spitzenwert bei 21 °C	<38 °C
Aushärungszeit bei 21 °C	
Anfangshärtung	4 Std.
90 % der Festigkeit	7 Tage
Endgültige Festigkeit	14 Tage
Anwendungstemperatur	4 °C bis 50 °C
Betriebstemperatur	-40 °C bis 120 °C

- Die gute Vorbereitung der Oberfläche ist kritisch
- Nur komplette Chargen mischen, bis die Mischung eine einheitliche Farbe aufweist
- Nicht mit Lösungsmitteln verdünnen

## ABDECKUNG

Ein 18,9-Liter-Eimer reicht bei einer Stärke von 3 mm für 2,3 m<sup>2</sup> aus.

## SICHERHEIT

Dura-Plate 100 weist eine geringe Toxizität auf. Beim Gebrauch sind die anerkannten Gesundheits- und Arbeitsschutzmaßnahmen anzuwenden sowie angemessene Vorsichtsmaßnahmen zu treffen. Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit dem Produkt. Siehe das Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen.

## LAGERUNG UND HANDHABUNG

Die Dosen fest verschlossen und kühl, dunkel und trocken aufbewahren. Alle Dosen sind auf eine umweltschonende Art und Weise und gemäß den gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen. Ungeöffnet hat das Produkt eine Haltbarkeitsdauer von zwei Jahren.

---

## KONTAKT

+1 651 430 2270 Zentrale (USA) | Europa, Naher Osten, Nordafrika +31 10 233 0578 | E-Mail: [support@polywater.com](mailto:support@polywater.com)

**WICHTIGER HINWEIS:** Die Angaben in diesem Datenblatt werden nach Treu und Glauben gemacht und basieren auf Prüfungen und Beobachtungen, die wir als zuverlässig erachten. Wir übernehmen jedoch keine Garantie für die Vollständigkeit und Korrektheit der Informationen. Der Endanwender sollte vor dem Gebrauch die erforderlichen Beurteilungen durchführen, um zu bestimmen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Zweck eignet.

American Polywater schließt alle stillschweigenden Gewährleistungen und Bedingungen in Bezug auf die Marktfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ausdrücklich aus. Die Verpflichtung von American Polywater bleibt auf den Ersatz des nachweislich fehlerhaften Produkts beschränkt. Außer der Abhilfe durch Ersatz haftet American Polywater nicht für Verluste, Verletzungen bzw. für direkte, indirekte oder Folgeschäden, die aus dem Gebrauch des Produkts entstehen. Dies gilt ungeachtet der geltend gemachten Rechtsauffassung.

**Polywater**<sup>®</sup>  
Solutions at work.