

# **PRODUKTDATENBLATT**

# **DUROSEAL Quellpaste Type E**

\$v(name) ist eine 1-komponentige Quellpaste auf PU-Basis.

# **BESCHREIBUNG**

DUROSEAL Quellpaste Type E ist eine 1-komponentige, lösemittelfreie und wasserquellfähige Dichtmasse auf Basis von Polyurethan.

# **ANWENDUNG**

- Abdichtung von Arbeitsfugen in Betonkonstruktionen
- Abdichtung von Durchdringungen und Einbauteilen in Betonkonstruktionen
- Abdichtung von Materialübergängen und anderen Detailpunkten im Betonbau

# PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Einfache Applikation auch bei rauen und unebenen Untergründen
- Quellung in Wasser ca. 350 Vol.-%
- Ausgezeichnetes Haftverhalten auf unterschiedlichsten
- Gute Flexibilität der ausgehärteten Quellmasse

### UMWELTINFORMATIONEN

DUROSEAL Quellpaste Type E ist lösemittelfrei.

# **PRODUKTINFORMATIONEN**

Chemische Basis	feuchtigkeitserhärtendes PU Polyurethan	
Lieferform	310 ml Kartuschen (12 Kartuschen pro Karton)	
Aussehen/Farbton	weiß	
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstelldatum	
Lagerbedingungen	Bei trockener Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Originalver- packung und vor direktem Sonnenlicht, Eis, Schnee, Regen und Hitzequel- len geschützt bei Temperaturen zwischen + 5° C und + 25°C.	
Dichte	~ 1,45 g/ml	

Reißfestigkeit	~ 2,0 MPa	DIN 53504
Reißdehnung	~ 500 %	DIN 53504
Swelling	~ 350 Vol%	

#### PRODUKTDATENBLATT

DUROSEAL Quellpaste Type E Januar 2019, Version 01.01 020703300112000001

#### **ANWENDUNGSINFORMATIONEN**

Materialverbrauch	Bei einer 310 ml Kartusche: Ø 6 mm ~ 8–10 m Ø 8 mm ~ 4–5 m Ø 10 mm ~ 3 m	
Hautbildungszeit	~ 12 Stunden (+ 20 °C / 60 % r. F.)	
Lufttemperatur	min. + 5 °C für die Zeit der Applikation und Aushärtung	
Untergrundtemperatur	min. + 5 °C für die Zeit der Applikation und Aushärtung	

# **VERARBEITUNGSANWEISUNG**

# UNTERGRUNDQUALITÄT

Der Untergrund muss frei von trennend wirkenden Verschmutzungen sein. Staub und Zementschlempe sind durch Abbürsten zu entfernen. Verschmutzungen durch Schalöl etc. sind durch Abwaschen zu beseitigen. Glänzend-nasse Flächen müssen zunächst oberflächig abgetrocknet werden. Zweckmäßig ist z. B. Abblasen mit Druckluft oder Trocknen mit einem Propangasbrenner.

# VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

DUROSEAL Quellpaste Type E ist per Hand-, Druckluftoder Akkupistole verarbeitbar. Die Quellpaste muss durchgängig aufgetragen werden und ein geschlossenes Abdichtungssystem ergeben, damit die Abdichtungswirkung sichergestellt werden kann. Für eine einwandfreie Aushärtung ist eine ausreichende Umgebungsfeuchtigkeit notwendig. Der abdichtende Quelldruck kann nur bei einer vollständigen und hohlraumfreien Einbettung in den Beton sichergestellt werden. Das Einbringen und das Verdichten des Betons müssen aus diesem Grund mit einer besonderen Sorgfalt erfolgen. Daher ist auch der Einsatz in Dehnfugen nicht zulässig. Um den entstehenden Quelldruck sicher aufzunehmen, ist eine ausreichende Festigkeit und Betonüberdeckung erforderlich. Es wird eine Betonüberdeckung ≥ 8 cm bei üblichen Stahlbetonbauteilen empfohlen. Soweit die Eignung der Quellpaste für die jeweilige Anwendung und den jeweiligen Untergrund nicht nachgewiesen wurde, ist diese mit Hilfe einer Probeapplikation vor der Verwendung zu über-

DUROSEAL Quellpaste Type E muss vor vorzeitigem Quellen im Zeitraum zwischen der Installation bis zur Betonage geschützt werden (speziel bei Regen).

# **MESSWERTE**

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

# LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

# ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND AR-BEITSSCHUTZ

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) "Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH" zur Verfügung.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-. und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden



DUROSEAL Quellpaste Type E Januar 2019, Version 01.01 020703300112000001



### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing Kornwestheimer Straße 103-107 D-70439 Stuttgart Telefon: 0711/8009-0 E-Mail: flooring\_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT
DUROSEAL Quellpaste Type E
Januar 2019, Version 01.01
020703300112000001

DUROSEALQuellpasteTypeE-de-DE-(01-2019)-1-1.pdf

