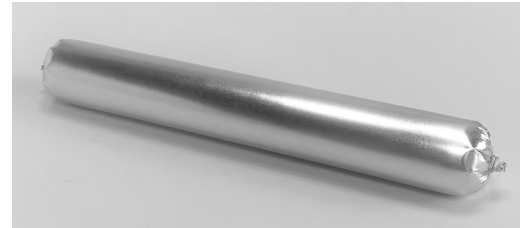


CEM811 DICHT- UND KLEBSTOFF

Polymer Dicht- und Klebstoff

PRODUKTBESCHREIBUNG

CEM811 ist ein einkomponentiger Dicht- und Klebstoff auf der Basis eines silikon- und isocyanatfreien Polymers. Er ist anstrichverträglich und witterungsbeständig und weist eine gute Chemikalienbeständigkeit auf.



ANWENDUNG UND ANWENDUNGSGEBIETE

Der Dicht- und Klebstoff CEM811 wird als Systemdichtstoff und als Montageklebstoff für das Produktsystem verwendet.

Mögliche Anwendungsbeispiele:

- 🔒 Abdichtungen und Verklebungen im Betonbau Außenbereich
- 🔒 Im DualProof A / A+ System geprüft dicht bis 6,9 bar hydrostatischem Wasserdruck (= 69 mWS)
- 🔒 Weiterhin einsetzbar auf diversen Kunststoffuntergründen sowie verzinktem Blech u.v.m.
- 🔒 Gut geeignet zum Verkleben von Baufolien
- 🔒 Geeignet für Abdichtungen und Verklebungen, die am Objekt Silikonfreiheit erfordern
- 🔒 Geeignet für die Verklebung von Quellmax Quelfugenbänder und CEMswell Quellgummis

Hinweis: Nicht auf ungeprüfte Oberflächen auftragen. Es wird empfohlen, vor der Anwendung auf dem jeweiligen Material mind. einen Selbstversuch durchzuführen.

FUNKTIONSWEISE

CEM811 reagiert zu einem elastischen, dichten Endprodukt, das eine hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Bauuntergründen aufweist.

PRODUKTMERKMALE UND VORTEILE

- 🔒 Anwendungsfertiger silikon- und isocyanatfreier Polymer
- 🔒 Montagekleb- und Dichtstoff mit breitem Haftspektrum
- 🔒 elastisch
- 🔒 nicht korrosiv
- 🔒 witterungs- und alterungsbeständig
- 🔒 gute UV-Beständigkeit
- 🔒 nahezu kein Schrumpfen
- 🔒 dicht bei drückendem und nicht drückendem Wasser

LIEFERFORM

	Dicht- und Klebstoff CEM811	Artikelnummer
Maße/ Lieferform	290 ml in Kartusche, 20 Kartuschen pro Karton	40-174 (auf Nachfrage)
	600 ml in Schlauchbeutel, 12 Beutel pro Karton	40-175
Lagerung	Die Haltbarkeit als Originalgebinde beträgt 12 Monate bei frost- und sonnengeschützter Lagerung bei Temperaturen von +15°C bis +25°C.	

PRÜFUNGEN

CEM811 einsatzfähiger, 1K Kleb- und Dichtstoff in Kombination mit dem Frischbetonverbundsystem DualProof TPO/FPO für die Ausführung von Überlappungen, Detail, Spannstellenabdichtung usw.

TECHNISCHE DATEN

Materialbasis (Farbe)	Polymer (schwarz / weiß)
Verarbeitungstemperatur (Dichtstoff und Untergrund)	+5 bis +40°C
Temperaturbeständigkeit (ausgehärteter Dichtstoff)	-15 bis +55°C
Shore A Härte (DIN 53505)	42 ± 9 Einheiten
Konsistenz	Standfest
Zulässige Gesamtverformung (Herstellerfestlegung)	10 %
Hautbildungszeit	ca. 25 min (23°C/50% R.F.)
Durchhärtung (in den ersten 24 Stunden)	ca. 3 mm
Penetration (DIN 51579 / 5 sek.)	220 ± 50 1/10 mm
Fließverhalten (ASTM 2202)	≤ 2 mm
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 8339-A, 100%)	ca. 1,10 N/mm ²
Volumenschwund (DIN EN ISO 10563)	≤ 8 %



SONSTIGES

Verarbeitung CEM811

Vorbehandlung

Der Untergrund muss trocken, fest, staub- und fettfrei sein (ggf. mit Reiniger reinigen).

Vor dem Auftragen sind Zementschlämme, Trennmittel, Härter usw. oder andere Stoffe, die die Haftung beeinträchtigen könnten, zu entfernen.

Hinweis: Auf beschichteten Untergründen (Farben, Lacke) muss die Verträglichkeit mit dem Dichtstoff geprüft werden.

Einsatz für Verklebungen

Den Klebstoff als Raupe auf den Untergrund auftragen. Das zu verklebende Gegenstück mit leichtem Druck auftragen (z. B. mit einer Anpressrolle andrücken). Es ist darauf zu achten, dass die mittlere Restdicke der Klebstoffschicht mindestens 1 mm beträgt. Bei größeren feuchtigkeitsundurchlässigen Klebe- oder Kontaktflächen (z. B. Metall, PVC) empfehlen wir, den Klebstoff in parallelen Raupen mit ausreichendem Abstand aufzutragen.

Allgemeine Hinweise

Die Funktion des Dichtstoffes kann nur gewährleistet werden, wenn er entsprechend den technischen Empfehlungen in diesem Datenblatt und den zugehörigen Normen korrekt verarbeitet wird. Eine Verarbeitung des Dichtstoffes bei stark schwankenden Temperaturen (vorzeitige Beanspruchung des Dichtstoffes) ist zu vermeiden.

Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen, damit die Aushärtungsnebenprodukte verdampfen können. Niedrige Temperaturen können die Hautbildung und Aushärtung erheblich verzögern.

Gefahren und Sicherheit

Für den Umgang mit CEM811 sind die wesentlichen sicherheitstechnischen, toxikologischen, physikalischen und ökologischen Daten den produktspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Daten

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

Rechtshinweis

Alle Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Nutzung unserer Produkte, beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgemäß gelagert und verwendet. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines bestimmten Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Angaben, noch aus einer etwaigen mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

