

Technisches Datenblatt

Zemseal® Standard Frischbetonverbundsystem (FBV)

Rissüberbrückendes, druckwasserdichtes und hinterlaufsicheres Frischbetonverbundsystem (FBV) für WU-Konstruktionen mit hoher Nutzungsanforderung



Produkt

Beschreibung

Zemseal® Standard FBV-System ist ein vorzuinstallierendes, rissüberbrückendes, druckwasserdichtes und hinterlaufsicheres Abdichtungssystem aus Polypropylen (PP) für den Frischbetonverbund in Bauwerken aus WU-Beton.

Verwendung

Abdichtung erdberührter Bauteile für WU-Konstruktionen mit hoher Nutzungsanforderung (BS8102:1990 Klasse 2-4 bzw. DAfStb. WU-RiLi Nutzungsklasse A0-A***). Schutz vor aggressiven Medien und Barriere gegen eintretende Gase (Radon). Verwendung unter Bodenplatten, ein- und zweihäufigen Schalungen.

Eigenschaften/ Vorteile

- druckwasserdicht bis 5 bar
- hinterlaufsicher durch mechanischen- und Adhäsionsverbund / bis 5 bar geprüft
- bis 20 m WS einsetzbar
- faltenfreie Verlegung
- Reinigung durch Hochdruckwasserstrahlen möglich
- einfache Handhabung bei der Installation
- passend für eine Vielzahl von Anwendungsfällen
- wasserdampf- und gashemmend
- Widerstandsfähigkeit bei mechanischer Belastung
- kann auf feuchten Untergründen verlegt werden
- Einbau auch bei tiefen Temperaturen möglich
- freie Bewitterung bis max. 4 Monate

Prüfung (Kopien auf Anfrage)

Genehmigung/ Zulassung

CE-0800CPR5116022, Leistungserklärung (EU) Nr. 305/2011 / MBO §16c
SP Technical Research Institute of Sweden: Radon-Widerstand
Funktionsprüfung TU München UB-51-17-0196

Produktdetails

Gestaltung

Rollen aus PP thermisch zweilagig mit Geotextil laminiert, Dichtschicht aus Polypropylen, Hafter-ausgestattete, geotextile Verbundschicht mit geprägter, dreidimensionaler Noppenstruktur.

Verpackung

Rollenbreiten und Längen 2,0m x 20,0m und 1,0m x 20,0m

Lagerung

Die Rollen sind liegend in ihrer Originalverpackung trocken und geschützt vor Sonneneinstrahlung, Schnee, Eis, Wasser, großer Hitze oder Wärmequellen zu lagern. Lagertemperatur sollte zwischen +5°C und +30°C liegen. Haltbarkeit mind. 24 Monate ab Herstellungsdatum.

Physikalische Eigenschaften

Grundstoffe	Polypropylen (PP)
Produktdeklaration	gem. DIN EN 13967
Dicke: Gesamtstärke	
Zemsea® Standard 05	0,8 mm +/- 0,15 mm
Zemsea® Standard 08	1,0 mm +/- 0,15 mm
Zemsea® Standard 12	1,1 mm +/- 0,15 mm
Wasserdichtheit DIN EN 1928 B (24h/500 kPa)	5 bar (50 m WS)
Widerstand gegen stoßartige Belastung DIN EN 12691(A)	
Zemsea® Standard 05	> 450 mm
Zemsea® Standard 08	> 500 mm
Zemsea® Standard 12	> 600 mm
Widerstand gegen statische Belastung DIN EN 12730	
Zemsea® Standard 05	> 30 kg
Zemsea® Standard 08	> 45 kg
Zemsea® Standard 12	> 50 kg
Wasserdampfdurchlässigkeit Sd-Wert nach EN 1931 B	
Zemsea® Standard 05	> 233 m
Zemsea® Standard 08	> 280 m
Zemsea® Standard 12	> 305 m
Weiterreißwiderstand DIN EN 12310-1 (Nagelschaft)	
Zemsea® Standard 05	L > 1100 N / Q > 1200 N
Zemsea® Standard 08	L > 1300 N / Q > 1400 N
Zemsea® Standard 12	L > 1400 N / Q > 1500 N
Scherwiderstand Fügenähte DIN EN 12317-2	> 420 N/ 50 mm
Brandverhalten EN ISO 11925-2	Klasse E
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit bei künstlicher Alterung EN 1928 B / EN 1296 gegenüber Chemikalien EN 1847 / EN 1928 B	Bestanden Bestanden
Bitumenverträglichkeit EN 1548	Bestanden
Verarbeitungstemperatur (Umgebung/Luft)	0° bis 45°C

Anmerkung:

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Website unter www.maxfrank.com zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.