

LINOFOG

Fugen- und Rissausbesserungssystem

Erstklassige, professionelle Verarbeitung beim Verlegen von Böden reicht zur Erzielung optimaler Ergebnisse oft nicht aus. Immer häufiger werden daher Soll-Rissstellen in die Böden geschnitten, die den Boden in 100 m² große Platten einteilen. Nach frühestens 3 - 6 Monaten werden die Fugen dann ausgesaugt, vorgestrichen und verfugt. Danach erfolgt das Abschleifen der Fugen mit einer Schleifmaschine unter Verwendung feinen Sandpapiers. Vor dem Abschleifen sollte die Fuge mit einem wiederverwendbaren T-Profil abgedeckt werden.

Linofog ist entwickelt worden, um der Industrie eine sichere und widerstandsfähige Fugenmasse bieten zu können, die große Belastungen aushalten kann und über eine hohe Elastizität verfügt (70 - 80%).

Linofog wird auf der Basis von Polyurethan hergestellt und eignet sich am besten für die Verarbeitung mit der Hand- oder Maschinendruckpistole.

Linofog kann auch bei Temperaturen von bis zu -50°C angewandt werden, darf jedoch nie mit Wasser in Berührung kommen und darf vor oder während der Härtung nicht höheren Temperaturen ausgesetzt werden. Hervorragende Chemikalienbeständigkeit, beispielsweise:

Säure:	10 % Schwefelsäure 50 % Phosphorsäure 50 % Chromsäure	Animalisch:	Fett Proteine Blut
Alkalisch:	1 % Ätznatron 1 % Ammoniak	Pflanzlich:	Fett Proteine Zucker
Salz:	NaCl Na ₂ CO ₃ 10% NaHCO ₃	Öl:	Rohöl Leichtöl Lampetroleum Maschinenöl (mineralisch)

Linofog kann auch mit Vorteil zur Ausbesserung von Rissen und zum Ausgleich kleinflächiger Unebenheiten eingesetzt werden.

Prüfergebnisse siehe Rückseite!

ab lindec

LINOFOG

Folgende Prüfungen wurden von der Prüfungsanstalt des japanischen Staates (JIS) ausgeführt:

Bodenbeschichtung	Biegezugfestigkeit N/mm ²	Elastizitätsmodul N/mm ²	Max. Biegung in %
Linofog	5,3	29,8	18
Epoxi	58,3	2,9	2,2
Vinylester	50,3	2,4	2,1
1-Komponenten-Silikon	0,3	1,2	37

Abmessungen des beim JIS eingereichten Prüfobjekts: 13 x 13 x 150 mm, Spannweite 100 mm, Prüfgeschwindigkeit 3 mm/min.

Haftfähigkeit (N/mm²):

Bodenbeschichtung	Primer	Stahl	Rostfrei	Aluminium	Beton
Linofog	nein	3,6	4,3	2,9	1,7
	ja	6,6	7,0	4,1	2,4
Epoxi	nein	3,1	4,2	1,6	1,9
	ja	5,0	6,8	6,2	2,7
Vinylester	nein	5,9	6,2	4,0	1,7
	ja	4,5	6,0	5,6	1,8
Silikon	nein	0,3	0,3	0,3	0,2
	ja	0,6	0,5	0,5	0,3

JIS K 6850 Ausdehnung und Schnitttest

Abriebtest:

Bodenbeschichtung	Umdrehungszahl (Abrieb)	Abrieb	
Linofog	400	unerhebl. (<0,1 mm)	
	1000	0,1 mm	
	1500	0,2 mm	
Epoxi	40	2 mm	temperaturbedingte Deformierung ab Testbeginn

www.concretetfloor.com