

LINOFOG

Saumaus- ja halkeamienkorjausjärjestelmä

Ensiluokkainen ammattitaitoinen lattian työstäminen ei aina riitä parhaan mahdollisen tuloksen saavuttamiseksi. Halkeamien välttämiseksi betonilattiassa on yhä tavallisempaa, että lattiin sauhataan noin 100 m² kokoisia neliöitä halkeamien estämiseksi. Aikaisintaan 3-6 kuukauden kuluttua saumat pölynimuroidaan, pohjustetaan ja täytetään. Saumat hiotaan sitten häxatyypisellä hiomakoneella hienoa hiekkapaperia käyttäen. Odotusaikana sauma suojataan parhaiten nk T-listalla, jota voidaan käyttää useita kertoja.

Linofog on kehitetty, jotta teollisuuden käyttöön saataisiin varma ja kestävä saumausmassa. Se kestää kovaa kuormitusta ja on erittäin kimmoisa (70-80%).

Linofog on polyuretaanipohjainen ja sen levittäminen tapahtuu parhaiten saumauspistoolilla.

Linofogia voidaan myös oivallisesti käyttää pakkasessa aina -50°C asti, sitävastoin se ei saa joutua kosketuksiin veden tai korkeiden lämpötilojen kanssa ennen kovettumista. Linofog kestää myös hyvin kemikaaleja, mikä käy ilmi mm alta:

Hapot:	10 % rikkihappo 50 % fosforihappo 50 % kromihappo	Eläinperäiset:	rasvat proteiinit veri
Emäkset:	1 % lipeäkivi 1 % ammoniakki	Kasvisperäiset:	rasvat proteiinit sokeri
Suolat:	NaCl Na ₂ CO ₃ 10% NaHCO ₃	Öljyt:	raakaöljy kevytöljy lamppuöljy koneöljy (mineraalipitoinen)

Linofogia voidaan myös oivallisesti käyttää halkeamiin ja korjausmassana pienehköihin epätasaisuuksiin.

Koestustulokset takasivulla!

[ab lindec](http://www.ab-lindec.com)

LINOFOG

Saumaus- ja halkeamienkorjausjärjestelmä

Alla olevat testit on suorittanut Japanin valtion teollisuustestauslaitos (JIS)

Päällystysmateriaali	Taivutusvetolujuus N/mm ²	Kimmomoduli N/mm ²	Maks. taipuisuus %
Linofog	5,3	29,8	18
Epoksi	58,3	2,9	2,2
Vinyyliesteri	50,3	2,4	2,1
1 komp. silikoni	0,3	1,2	37

JIS koepalan suuruus: 13 x 13 x 150 mm, jänneväli 100 mm, testinopeus 3mm/min.

Tarttuvuus (N/mm²):

Pinnoite	Primer	Teräs	Ruostumaton	Alumiini	Betoni
Linofog	ei	3,6	4,3	2,9	1,7
	kyllä	6,6	7,0	4,1	2,4
Epoksi	ei	3,1	4,2	1,6	1,9
	kyllä	5,0	6,8	6,2	2,7
Vinyyliesteri	ei	5,9	6,2	4,0	1,7
	kyllä	4,5	6,0	5,6	1,8
Silikoni	ei	0,3	0,3	0,3	0,2
	kyllä	0,6	0,5	0,5	0,3

JIS K 6850 Laajennus ja leikkauskoe.

Kulumiskoe:

Pintamateriaali	Kierrosmäärä (kulutus)	Kulutustulos	
Linofog	400	Tiettyä kulumista	
	1000	0,1 mm	
	1500	0,2 mm	
Epoksi	40	2 mm	Lämpömuodonmuutos alusta