



# LITOKOL®

## LITOKROM

### STARLIKE

**Kaksikomponenttinen epoksiinnitys- ja saumasaine keraamisille seinä- ja lattialaatoille sekä keraamisille että lasimosaiikeille.**

Kiinnitysaineena käytettäessä, alustan tulee olla mahdollisimman elämätön, puhdas, pölytön ja vapaa rasvasta ja öljystä. Sisä- ja ulkokäyttöön soveltuva, kaksikomponenttinen epoksiinnitys- ja saumasaine keraamisille seinä- ja lattialaatoille sekä keraamisille että lasimosaiikeille.

#### Käyttökohteet:

- kaikki lattia- ja seinälaatoitukset, kylpyhuoneet, suihkutilat, saunat jne.
- parvekkeet, patiot, terassit
- kohteet, joissa laatoitukseen kohdistuu raskas mekaaninen ja kemiallinen vaikutus, julkiset tilat, ravintolat, keittiöt, wc-tilat ym.
- uima-altaiden saumat
- soveltuu lattialämmitykselle

#### Ominaisuudet:

- saumasainejäämä on helppo puhdistaa laattapinnasta
- erittäin hyvä mekaanisen kulutuksen kesto
- hyvin alhainen vedenimuominaisuus
- poikkeuksellisen hyvä kemikaalien kestävyys
- erinomainen saumojen tai murtuneiden laattojen korjauksessa
- hyvä tartunta, valumaton

#### Saumaus:

- tavalliset seinä- ja lattialaatat 5,5-10mm;
- käytä erityistä kumipohjaista saumalastaa, jolla sauma-aine levitetään laattasaumoihin huolellisesti kauttaaltaan. Isoissa lattiapinnoissa voidaan käyttää lattianhoitokonetta (harjakone). Käytä hankauksenkestävää kumilaikkaa, jolla sauma-aine levitetään saumoihin. Saumauksen viimeistely tehdään saumalastalla. On tärkeää huomioida sauma-aineen astia-aika (kovettumisaika), jonka puitteissa aineen levittäminen tulee suorittaa. Ihanteellinen asennuslämpötila on +18-23C , suhteellinen kosteus n.60%, jolloin astia-aika on n.45 min. ja lattiat ovat kävelykelpoisia n.24 tunnin kuluttua. Mikäli lämpötila on alhaisempi, pidentää se kuivumisaikaa huomattavasti. Lopullinen kemiallinen ja mekaaninen kestävyys saavutetaan 5 vrk:n kuluttua ihannelämpötilassa ja n.10 vrk:n kuluttua, jos lämpötila on alhaisempi. Hyvin alhaiset lämpötilat 8-12C tekevät saumaamisen ja aineen käsittelyn vaikeaksi.
- ohuet laatat (lasimosaiikit)
- ohuiden laattojen 2,5-4 mm (arkit) kiinnitys ja saumaus voidaan tehdä samanaikaisesti. Levitä ainekerros alustaan pienihampaisella lastalla (2-3 mm) laatan paksuudesta riippuen ja paina laatta-arkki kiinnityskerrokseen saumalastalla, aine täyttää saumat. Pinnan käsittely ja vii-

meistely  
tehdään  
tavallisten  
laattojen  
tapaan.



## Lattiapinnan puhdistus ja viimeistely:

- sauma-ainejäämän poistaminen tulee tehdä mahdollisimman pian saumaamisen jälkeen, kun sauma-aine on kostea. Työ voidaan tehdä käsin tai koneellisesti. Kostuta laatta puhtaalla vedellä, käytä valkoista ns. pesukiekkoa ja harjaa pyörivin liikkein ainejäämä irti laattapinnasta. Pyyhi ainejäämä laattapinnasta kostealla, imukykyisellä selluloosa sienellä, vältä saumojen hankaamista. Huuhtelee sieni riittävän usein puhtaalla vedellä, jatka pesua kunnes pinta on käsitelty kauttaaltaan ja ainejäämät on poistettu. Tarpeen mukaan vaihda kiekko ja sieni uuteen.

## Huomioitavaa:

- suositeltava asennustemperatuurina on +18-23C . Älä sekoita aineeseen vettä tai liuotteita ja huomioi aineen työskentely- ja lopulliset kuivumisajat.
- erikoiskohteet; huomioi aineen öljyn ja liuotteiden kestävyys.

## Rikkoontuneiden laattojen tai saumojen korjaus:

- saumat:  
kiinnitysaineen tulee olla täysin kovettunut, saumojen tulee olla puhtaita laastipölystä jne. Ns. tyhjän sauman koko vähintään 2/3 sauman syvyydestä.
- rikkoontuneet laatat:  
alustan ja laattojen pohjan tulee olla puhtaita ja vapaita irtoavista kiinnitysainejäämistä. Huom. STARLIKE edellyttää min. 2 mm:n saumaleveyttä.

## Kiinnitysaine/ saumaus STARLIKE:

Kiinnitysaine:	Saumaus/Starlike:
lattialaatta, normaali laasti	24 tuntia
lattialaatta, pikalaasti	4 tuntia
lattialaatta, sementti	7-10 päivää
seinälaatta, normaali laasti	6-8 tuntia
seinälaatta, pikalaasti	4 tuntia
seinälaatta, sementti	2-3 päivää

## Aineen käsittely:

- kaada aine B (kovetin) aineeseen A (pasta). Aineet ovat valmiina myyntiastiassa siten, että aineen A osuus on 100 paino-osaa ja aineen B 7,2 paino-osaa. Sekoita aineet huolellisesti, mieluiten ko. aineen sekoitukseen tarkoitettulla ”vispilällä”. Vältä kuplien syntymistä sekoituksen aikana ja huomioi astia-aika. Tarkemmat tiedot: katso tekninen taulukko.

## STARLIKE- teknisiä tietoja:



### Koostumus:

- kaksikomponenttinen epoksipohjainen kiinnitys- ja sauma-aine. Sekoitus aine A 100 paino-osaa, aine B 7,2 paino-osaa. Myyntipakkaus sisältää molemmat aineet.
- sekoitettu, käyttövalmis pasta on notkea, voidemainen
- paino 1,55 kg/litra

### Astia-aika:

- n.45 min. +23C lämpötilassa

### Käyttölämpötila:

+12- +30C

### Suosittelava käyttölämpötila:

+18- +23C

### Sitoutumisaika:

24 tuntia (+23C )

(ylikävely)

### Lopullinen lujuus:

5 vrk (+23C )

### Saumaleveys:

2-10 mm

### Käyttöaluelämpö:

-20C - +100C , lopullisen kuivumisen jälkeen

### Hankauskestävyys:

**EN12003** 250 mm<sup>3</sup>

### Mekaaninen taivutuslujuus:

**EN12808-3** 30 Nmm<sup>2</sup>

### Mekaaninen puristuslujuus:

**EN12808-3** 45 Nmm<sup>2</sup>

### Kutistuminen:

**EN12808-4** 1,5mm/m

### Veden imeytyminen:

**EN12808-5** 0,1g, 4 tunnin jälkeen

### Pakkauskoot:

5 kg Muoviastia

## Litochrom STARLIKE

### Kemiallinen kestävyys taulukko

Tuote	pitoisuus	tilapäinen käyttö	hetkellinen käyttö	jatkuva käyttö
<b>Hapot</b>				
suolahappo	33 %	●	●	●
etikkahappo	5 %	●	●	●
	10 %	○	○	○
maitohappo	5 %	●	●	●
	10 %	○	○	○
riikkihappo	50 %	●	●	●
sitruunahappo	25 %	●	●	○
riikkihappo	50 %	●	●	●
sitruunahappo	10 %	●	●	○
viinihappo	10 %	●	●	●
oliinihappo	puhdas	○	○	○
<b>Emäkset</b>				
kaustinen soda	10 %	●	●	●
natrium hypokloriitti	7 %	●	●	○
<b>Öljyt, polttoaineet, liuotteet</b>				
asetoni		○	○	○
trikloorietaani		○	○	○
kloorimetaani/puun tuhka		○	○	○
tolueeni		○	○	○
ksyleeni		○	○	○

●	erinomainen kestävyys
○	hyvä kestävyys
○	heikko kestävyys

### Turvallisuus tietoa

#### Osa A

##### Xi - ÄRSYTTÄVÄ

- R36/38 ärsyttää silmiä ja ihoa  
 R43 voi aiheuttaa herkkyyttä iholla  
 S24 välttä aineen joutumista iholle  
 S26 mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhto välittömästi runsaalla vedellä ja pyydä ohjeita lääkäriltä  
 S28 kun ainetta joutuu iholle pese iho välittömästi sopivalla aineella  
 S37/39 käytä suojakäsineitä, suojaa kasvot ja silmät

#### Osa B

##### C-SYÖVYTTÄVÄ

- R22 haitallista nieltynä  
 R34 aiheuttaa palovammoja  
 R43 voi aiheuttaa iholla herkkyyttä  
 S24 välttä aineen joutumista iholle