



# ARDEX FK

## Nopea saumauslaasti koviin rasituksiin

- Sementtipohjainen
- 2–12 mm saumaleveyksiin
- Keraamisten laattojen saumaukseen kovissa rasituksissa kuten uima-altaat, juomavesisäiliöt, portaat, parvekkeet sekä kaupan ja teollisuuden tilat
- Kestää tiesuolaa, höyrypesua, korkeita lämpötiloja, mineraaliöljyä ja yleisimpiä puhdistusaineita
- Hyvä mekaanisen rasituksen kesto ja korkea hankauslujuus
- Ei pala laattoihin kiinni
- Kävelykelppoinen jo 90 minuutin kuluttua
- Halkeamaton



### Käyttöalue

Sisä- ja ulkotiloissa, lattioilla ja seinillä. Keraamisten laattojen, betoni-laattojen ja luonnonkivien (ei kosteudelle herkkien) saumaamiseen kovissa rasituksissa.

### Tyyppi

Jauhe koostuu sementistä, täyteaineesta ja tarkkaan valituista lisäaineista.

Sekoittaessa veteen saadaan notkea massa, joka on kevyt työstää saumoihin.

Laastilla on lyhyt sitoutumisaika myös leveissä saumoissa ja matalissa lämpötiloissa. Ei pala laattaan kiinni, täyttää saumat painumatta ja ko-vettuu halkeamatta. Sauma voidaan kuormittaa nopeasti.

### Työskentely

Puhtaassa astiassa sekoitetaan puhdasta vettä ja ARDEX FK -jauhe ta-saiseksi ja pastamaiseksi laastiksi.

Sekoitusuhde: ARDEX FK 25 kg : vesi 5 l.

Saumauslaastin työaika astiassa on +20 °C lämpötilassa noin 30 mi-nuuttia. Korkeammat lämpötilat lyhentävät työaikaa.

Saumauslaastilla on hyvä täyttävyyys ja se on helppo levittää saumoi-hin. Nopea sitoutuminen mahdollistaa nopean pesun ilman sauman pe-seytymistä pois.

Lattianpinnoilla voidaan saumauslaasti levittää varrellisella kumilastalla.

Saumauslaastia voidaan käyttää yli +5 °C lämpötiloissa.



# ARDEX FK

## Nopea saumauslaasti koviin rasituksiin

### Huomaa

Voimakkaasti muotoilluille ja huokosille laatoille suosittelemme koetyötä.

Ennen mahdollista happopesua varmistetaan, että laatta kestää happopesun. Saumat kastellaan ennen happopesua.

Alustan kosteus ja laatan reunojen erilainen imukyky voivat aiheuttaa saumaan värieroja. Saumoista poistetaan ylimääräinen kiinnityslaasti ennen saumausta. Heti saumauksen jälkeen valmiille pinnalle ei saa jättää vesikalvoa.

Sementtipohjainen sauma ei ole haponkestävä. Happamat puhdistusaineet kuten sitruunahappo, etikkahappo ja muut happamat aineet voivat pitkäaikaisesti käytettynä vahingoittaa saumaa. Sauma kastellaan ennen happamien puhdistusaineiden käyttöä. Pääasiallisesti suosittelemme puhdistukseen neutraalia tai kevyesti alkalisia puhdistusainetta.

### Tasavärisyys

Saumassa voi esiintyä laikkuutta johtuen

- laatan reunojen epätasaisesta huokoisuudesta
- kalkkisesta vedestä
- työtekniikasta.

Uuden saumauksen laikkuutta voidaan yleensä tasata jälkikastelulla.

### Yleisesti

Kuumavesialtaissa, uima-altaissa ja muissa kovan rasituksen tiloissa tehdään saumaus erillisen ohjeen mukaan. Katso ARDEX-Työohjepankki.

Kosteudelle herkkien luonnonkivien saumaukseen käytetään ARDEX G10 -saumauslaastia.

Pintojen puhtaudesta ja riittävästä ilmanvaihdosta huolehditaan, jotta sauma säilyisi hyvännäköisenä vuosien saatossa.

### Saumauksen onnistuminen

Ennen koko alueen tekemistä tehdään koalue, jotta voidaan varmistua, että asentajalla on oikea työmenetelmä saumauksen onnistumiseen.

### Tärkeää

Sisältää sementtiä. Vaikuttaa alkalisesti. Tämän vuoksi iho ja silmät suojataan. Aine huuhdotaan iholta huolellisesti. Aineen joutuessa silmiin ottakaa yhteys lääkäriin.

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	n. 5 l vettä : 25 kg jauhetta tai n. 1 TO vettä : 4 TO jauhetta (TO=tilavuusosa)
Jauhepaino:	n. 1,3 kg/l
Tuorepaino:	n. 2,1 kg/l
Menekki:	saumasyvyyks 5 mm ja leveys 3 mm 60x60 cm laatalle n. 0,10 kg/m <sup>2</sup> 30x60 cm laatalle n. 0,15 kg/m <sup>2</sup> 30x30 cm laatalle n. 0,20 kg/m <sup>2</sup> 15x15 cm laatalle n. 0,40 kg/m <sup>2</sup> 10x10 cm laatalle n. 0,60 kg/m <sup>2</sup> 5x5 cm laatalle n. 1,10 kg/m <sup>2</sup> Materiaalihukka on työtavasta ja laatasta riippuen 0,1–0,3 kg/m <sup>2</sup> .
Työaika astiassa (+20 °C):	n. 30 min.
Kävelykelpoinen (+20 °C):	n. 1,5 tunnin kuluttua
Kuulapuristuslujuus:	1 vrk kuluttua n. 40 N/mm <sup>2</sup> 3 vrk kuluttua n. 60 N/mm <sup>2</sup> 7 vrk kuluttua n. 80 N/mm <sup>2</sup> 28 vrk kuluttua n. 100 N/mm <sup>2</sup>
Pakkaus:	säkki 25 kg netto
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.

Toimitaan väreissä:

harmaa

Kaikki ARDEX-saumauslaastien värimallit ovat vain suuntaa antavia. Värisävyn sopivuus laattaan varmistetaan aina koetyöllä.