



VARMALLA POHJALLA

---

# ARDEX SE

## Märkätilasilikoni

---

Valkoinen

Sisältää homeenestoaineita (perustuen etikka-happoon)

Liikuntasaumojen ja muiden rajakohtien joustava saumaus sisä- ja ulkotiloissa

Helppo levittää ja viimeistellä

Hyvät tartuntaominaisuudet

Kestää säävaihtelut, UV-säteilyn ja yleisimmät kotitalouksissa käytettävät puhdistusaineet

---

ARDEX Oy  
PL 53  
02601 ESPOO  
Puhelin: (09) 6869 140  
Telefax: (09) 6869 1433  
E-mail: [ardex@ardex.fi](mailto:ardex@ardex.fi)  
Internet: [www.ardex.fi](http://www.ardex.fi)

# ARDEX SE

## Märkätilasilikoni

### Käyttöalue:

Ulko- ja sisätilat. Seinät ja lattiat.

Liikuntasauvojen ja muiden rajakohtien joustava sauma.

- Kosteissa tiloissa
- Asuintiloissa keraamisen laatan ja ovien, ikkunoiden ja muiden rakennusosien rajakohtiin.
- Keraamisten laattojen rajakohtiin parvekkeilla ja julkisivuilla.

### Ominaisuudet:

Sauma on helppo puhdistaa ja homeenestoaineiden ansiosta sauma ei voi tuhoutua mikrobin takia.

### Alustan esikäsittely:

ARDEX SE tarttuu lasitettuihin ja lasittamattomiin laattoihin, emaliin, lasiin, saniteettiakryyliin, käsittelemättömään ja eloksoituun alumiiniin, pinnoitettuihin keittiötasoihin, liuotteettomiin akryylilakkeihin, akryylihartsilakkeihin ja puuhun. Betonilla ja mineraalisilla rappauksilla käytetään ARDEX SP 1 -pohjustusainetta. Kromipinnalla, ruostumattomalla teräksellä ja kovalla PVC:llä käytetään ARDEX SP 2 -pohjustusainetta.

Saumattavien pintojen pitää olla lujia, kantavia, kuivia, pölyttömiä ja puhtaita. Vanhat saumausjänteet ja pinnoitteet poistetaan. Rasvaiset pinnat puhdistetaan sopivalla puhdistusaineella.

Syvät saumat esitätetään umpisolunauhalla. Kapeissa saumoissa, joihin ei voida asentaa pohjanauhaa, vältetään kolmen pinnan tartunta asentamalla polyetyleneiteippi sauman pohjalle. Sauman leveys pitää olla sisätiloissa väh. 5 mm ja ulkotiloissa väh. 10 mm. Bitumi-, öljy-, terva- tai akryylipitoisia pohjamateriaaleja ei saa käyttää.

### Työskentely:

Suutin leikataan saumaan sopivaksi. Silikoni pursotetaan saumaan niin, että saadaan täysi tartunta kumpaankin tartuntapintaan. Ennen pinnan kuivumista viimeistellään pinta tarkoitukseen sopivalla työkalulla minkä jälkeen rajausteipit poistetaan. Sauma voidaan tehdä myös vaiheittain niin, että kovettuneen silikonin päälle levitetään tuore silikonin, kun kovettunut silikonin on kuitenkin edelleen puhdas ja pölytön.

Silikonin murtovenymä on n. 25 % mitoitettaessa seuraavasti:

Saumaleveys	< 10 mm	saumasvyvyys väh.	6 mm
	10 mm		8-10 mm
	15 mm		8-12 mm
	20 mm		10-14 mm
	25 mm		12-18 mm

Ulkotiloissa sauman leveyden ja syvyyden pitää olla väh. 10 mm.

ARDEX SE -silikonia voidaan käyttää 5-40 °C -lämpötiloissa.

### Huomaa:

ARDEX SE on vesitiivis, mutta se ei korvaa vedeneristystä.

ARDEX SE -silikonia ei voida maalata ja sitä voidaan käyttää rakenteiden rajakohdissa mutta ei kuitenkaan laattasaumana yleisesti.

Homeenestoaineista huolimatta saumapinnat puhdistetaan kuitenkin säännöllisesti desinfioidulla puhdistusaineella. Likaiset ja saippuaiset pinnat toimivat kasvualustana mikrobeille. Tämän vuoksi on myös hyvä jos pinnat pääsevät kuivumaan.

Vajaa patruuna voidaan käyttää loppuun muutaman päivän sisällä, kun kovettunut silikonin poistetaan suulakkeen päästä.

Tuoret silikonitahrat voidaan poistaa liuottimella ja kovettuneet tahrat mekaanisesti, jos alusta kestää tämän.

Lakka- ja muovipinnoilla suosittelemme tartuntakoetta. Bitumi voi aiheuttaa silikonin värjäytymisen ja tartunnan heikkenemisen. Käytettäessä jodipitoisia puhdistus- ja desinfiointiaineita voi silikonissa tapahtua värimuutoksia.

Ei sovellu bitumi-, butyyli-, EPDM-, kumi-, polyetyleni-, marmori-, luonnonkivi-, neopreeni-, piki-, ja teflon-pinnoille. ARDEX SE ei tartu polyetyleneeniin ja tefloniin. Muut mainitut materiaalit voivat aiheuttaa silikonin värimuutoksia.

Huomaa myös seuraavat asiat:

- Luonnonkiviin käytetään ARDEX ST -luonnonkivisilikonia.
- Huokoiset materiaalit rajateipataan ennen silikonointia.
- Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

### Lopullinen värisävy:

Suosittelemme koesaumauksen tekemistä, jos halutaan varmistaa värisävyn sopivuus laattoihin ja tilaan. Kotisivuilla, esitteissä ja värimalleissa esitetyt värit ovat vain suuntaa-antavia.

### Tärkeää:

Sisältää etikkahappoa. Ei lasten ulottuville. Silmä- ja ihokosketusta vältetään. Kosketuksen tapahtuessa tehdään runsas vesihuuhdella ja käännytään tarvittaessa lääkäriin puoleen.

### Tekniset tiedot

#### ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

<b>Tyyppi:</b>	Etikkahappopohjainen
<b>Tilavuuspaino:</b>	n. 1 kg/l
<b>Saumaleveys:</b>	< 30 mm
<b>Käyttölämpötila:</b>	Alin +5 °C ja ylin +40 °C
<b>Nahoittuminen:</b>	*n. 10-12 minuuttia (20 °C)
<b>Läpikovettuminen:</b>	*n. 2 mm / päivä ja n. 7 mm / viikko *+23 °C -lämpötilassa ja 50 % Rh ilmassa. Korkeampi lämpötila ja/tai korkeampi ilman suhteellinen kosteus lyhentää nahoittumis- ja läpikovettumisaikaa ja päinvastoin.
<b>Lämpötilan kesto:</b>	Alin -40 °C ja ylin +180 °C
<b>Murtovenymä:</b>	n. 25 % sauman leveydestä
<b>E-moduuli:</b>	n. 0,40 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 28339 / A)
<b>Shore-kovuus:</b>	n. 25
<b>Menekki:</b>	10 x 10 mm saumaa 3 jm patruunalla 5 x 5 mm saumaa 12 jm patruunalla
<b>Pakkaus:</b>	310 ml, 20 kpl laatikossa
<b>Varastointi:</b>	n. 24 kk kuivassa ja viileässä tilassa

#### Takuu:

ARDEX-tuotteet on testattu laboratorioissa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta ja antiamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos.