



# ARDEX SE

## Märkätilasilikoni

- Liikuntasauvojen ja muiden rajakohtien joustavaan saumaukseen sisä- ja ulkutiloissa
- Helppo levittää ja viimeistellä
- Hyvät tartuntaominaisuudet
- Vastustaa mikrobeja etikkahapon ansiosta
- Kestää sään vaihtelut, UV-säteilyn ja yleisimmät kotitalouksissa käytettävät puhdistus- ja desinfiointiaineet



### Käyttöalue

Ulko- ja sisätilat. Seinät ja lattiat.

Liikuntasauvojen ja muiden rajakohtien joustavaan saumaukseen

- kosteissa tiloissa
- asuintiloissa keraamisten laattojen ja ovien, ikkunoiden sekä muiden rakennusosien rajakohtiin
- keraamisten laattojen rajakohtiin parvekkeilla ja julkisivuilla.

### Ominaisuudet

Sauma on helppo puhdistaa ja vastustaa mikrobeja etikkahappoon perustuen.

### Alustan esikäsittely

ARDEX SE tarttuu lasitetuihin ja lasittamattomiin laattoihin, emaliin, lasiin, saniteettiakryyliin, käsittelemättömään ja eloksoituun alumiiniin, pinnoitettuihin keittiötasoihin, liuotteettomiin akryylilakkoihin, akryylihartsilakkoihin ja puuhun.

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

Sauman leveyden pitää olla sisätiloissa vähintään 5 mm ja ulkutiloissa vähintään 10 mm. Bitumi-, öljy-, terva- tai akryylipitoisia pohjanauhoja ei saa käyttää.

Märkätiloissa ARDEX SK 4 PROTECT -viiltosuojanauha asennetaan nauhan omalla tarralla täysin kuivaan vedeneristykseen keskeisesti silikonisauman kohdalle. Näin estetään 3-pistetartunta ja vedeneristeen rikkoutuminen silikonia vaihdettaessa.

### 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. Saumaus voidaan tehdä myös vaiheittain niin, että kovettuneen silikonin päälle levitetään tuore silikoni, kun kovettunut silikoni on kuitenkin edelleen puhdas ja pölytön.



# ARDEX SE

## Märkätilasilikoni

Silikonin murtovenymä on noin 25 % mitoitettaessa seuraavasti:

Saumaleveys	<10 mm	saumasyvyyks	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 vähintään 10 mm.

ARDEX SE -silikonია voidaan käyttää +5 °C – +40 °C lämpötiloissa.

### Huomaa

ARDEX SE on vesitiivis, mutta se ei korvaa vedeneristystä.

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

Saumapinnat puhdistetaan säännöllisesti desinfioidulla puhdistusaineella. Likaiset ja saippuaiset pinnat toimivat kasualustana mikrobeille. Tämän vuoksi on myös hyvä, että pinnat pääsevät kuivumaan.

Vajaa patruuna voidaan käyttää loppuun muutaman päivän sisällä, kun kovettunut silikoni 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 teflonpinnoille. ARDEX SE ei tartu polyetyleniin 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.

### Tärkeää

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

Toimitaan väreissä:

puhdas valkoinen
hiekkabeige
jurabeige
hiekanharmaa
kivenharmaa
harmaanruskea
balinruskea

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

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Tyyppi:	etikahappopohjainen
Tilavuuspaino:	n. 1,0 kg/l
Saumaleveys:	<30 mm
Käyttölämpötila:	alin +5 °C ja ylin +40 °C
Nahoittuminen:	* <sup>1)</sup> n. 10–12 minuuttia
Läpikovettuminen:	* <sup>1)</sup> n. 2 mm/päivä ja n. 7 mm/viikko * <sup>1)</sup> +23 °C lämpötilassa ja 50 % RH ilmassa. Korkeampi lämpötila ja/tai korkeampi ilman suhteellinen kosteus lyhentää nahoittumis- ja läpikovettumisaikaa ja päinvastoin.
Lämpötilan kesto:	alin –40 °C ja ylin +180 °C
Murtovenymä:	n. 25 % sauman leveydestä
E-moduuli:	n. 0,40 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 28339/A)
Shore-kovuus:	n. 25
Menekki:	10x10 mm saumaa 3 jm / patruuna 5x5 mm saumaa 12 jm / patruuna
Pakkaus:	patruuna 310 ml netto, 12 kpl/ltk
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa ja viileässä tilassa pakkaselta suojattuna avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany

**14**  
**73031**

Sealant for joints for facades, sanitary areas  
and pedestrian walkways  
F-INT-CC 20HM  
XS 1  
PW-INT-CC 20HM