



ARDEX SE

Märkätilasilikoni

- Liikuntasauvojen ja muiden rajakohtien joustavaan saumaukseen sisä- ja ulkotiloissa
- 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 se vastustaa mikrobeja etikkahappoon perustuen.

Alustan esikäsittely

ARDEX SE tarttuu lasitettuihin 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 saumausränteet ja pinnoitteet poistetaan. Rasvaiset pinnat puhdistetaan sopivalla puhdistusaineella.

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



ARDEX SE

Märkätilasilikoni

Märkätiloissa ARDEX SK 4 PROTECT -viiltosuojanauha asennetaan nauhan omalla tarralla täysin kuivaan vedeneristykseen keskeisesti silikonisauman kohdalle. Näin estetään 3-pistetartunta ja vedeneristeen rikkoutuminen silikonin 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 silikonin, kun kovettunut silikonin on kuitenkin edelleen puhdas ja pölytön.

Silikonin murtovenymä on noin 25 % mitoitettaessa seuraavasti:

Saumaleveys	Saumasyyvyys
<10 mm	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 -silikonin voidaan käyttää +5 °C – +40 °C lämpötiloissa.

Huomaa

ARDEX SE on vesitiivis, mutta se ei korvaa vedeneristystä.

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

Saumapinnat puhdistetaan säännöllisesti desinfioivalla puhdistusaineella. Likaiset ja saippuaiset pinnat toimivat kasvualustana mikro-organismitille. Tämän vuoksi on myös hyvä, että 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 teflonpinnoille. ARDEX SE ei tartu polyetyleniin ja tefloniin. Muut mainitut materiaalit voivat aiheuttaa silikonin värimuutoksia.

Huomaa myös seuraavat asiat:

- Luonnonkiviin käytetään ARDEX ST -luonnonkivisilikonin.
- Huokoiset materiaalit rajateipataan ennen silikonointia.
- Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetystä.

Tärkeää

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

Toimitaan väreissä:

puhdas valkoinen
pergamon *)
hopeanharmaa *)
vaaleanharmaa *)
hiekanharmaa
harmaa *)
sementinharmaa *)
kivenharmaa
basaltti *)

*) saatavuus Q1–Q3/2026

antrasiitti *)
jasmin *)
bahamabeige *)
hiekkabeige
jurabeige
siena
harmaanruskea
balinruskea
tummanruskea *)
väritön *)

Kaikki ARDEX-saumaustaustien värimallit ovat vain suuntaa antavia. Värisävyyn sopivuus laattaan varmistetaan aina koetyöllä.

ARDEX SE

Märkätilasilikoni

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Tyyppi	etikkahappopohjainen	
Tilavuuspaino	n. 1,0 kg/l	
Saumaleveys	<30 mm	
Käyttölämpötila	alin +5 °C ja ylin +40 °C	
Nahoittuminen	*) n. 10–12 minuuttia	
Läpikiovettuminen	*) 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 läpikiovettumisaikaa ja päinvastoin.	
Lämpötilan kesto	alin –40 °C ja ylin +180 °C	
Murtovenymä	n. 25 % sauman leveydestä	
E-moduuli	n. 0,40 N/mm ² (DIN EN 28339/A)	
Shore-kovuus	n. 25	
Menekki	10x10 mm sauma 5x5 mm sauma	3 jm/patruuna 12 jm/patruuna
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	Ei sovellettavissa	
Merkinnät ADR:n mukaisesti	Ei sovellettavissa	
EMICODE	EC 1 PLUS = erityisen pienet emissiot	
Pakkaus	patruuna 310 ml netto, 12 kpl/ltk	
Varastointi	n. 24 kk kuivassa ja viileässä tilassa pakkaselta suojattuna avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.	

Tekninen neuvonta

puh. 09 6869 140
email: ardex@ardex.fi

	
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	

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta sekä antamamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos. Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.