



ARDEX ST

Luonnonkivisilikoni

- Elastinen saumaus liikunta- ja nurkkasaumoihin sisä- ja ulkotiloissa
- Myös altaisiin
- Marmorille, graniitille, kvartsiitille, gneissille sekä muille luonnonkiville
- Helppo levittää ja tasata
- Hyvä tarttuvuus
- Kestää vanhenemista, UV-säteilyä ja tavanomaisia kodin puhdistus- ja desinfiointiaineita



Käyttöalue

Sisällä ja ulkona. Seinät ja lattiat.

Elastinen saumaus liikunta- ja nurkkasaumoihin

- märkätiloihin
- uima-altaisiin
- asuintiloissa luonnonkivien rajakohtiin
- parvekkeilla ja julkisivuilla luonnonkivien rajakohtiin.

Ominaisuudet

ARDEX ST on yksikomponenttinen neutraalisti kovettava silikoni, joka on helppo levittää ja tasata. Hyvän elastisuuden ansiosta on sauman joustavuus 20 % alkuperäisen sauman leveydestä. Sauma kestää kovettuttuaan vanhenemista, UV-säteilyä sekä tavallisia kodin puhdistus- ja desinfiointiaineita. Sauma on puhdistettavissa helposti.

Värisävyt ovat yhdenmukaiset ARDEX G10 -saumauslaastin kanssa.

Alusta

ARDEX ST tarttuu lasitettuihin ja lasittamattomiin laattoihin ja lasiin. Alustan pitää olla luja, kuiva, pölytön ja puhdas. Vanhat sauma-aineet poistetaan. Voimakkaasti imukykyisille luonnonkiville suosittelemme koesaumausta. Sauman leveys pitää olla sisätiloissa vähintään 5 mm ja ulkotiloissa vähintään 10 mm. Bitumi-, terva-, öljy- tai akryylipitoisia pohjamateriaaleja 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 saamaan sopivaksi. Silikoni pursotetaan saamaan niin, että saadaan täysi tartunta kumpaankin tartuntapintaan. Saumaus voidaan tehdä myös vaiheittain niin, että tuore silikoni levitetään osittain kovettuneen silikonin päälle. Aikaisemmin levitetyn silikonin pitää olla puhdas ja pölytön.

ARDEX ST

Luonnonkivisilikoni

Jotta ilmoitettu murtovenymä saavutetaan mitoitetaan saumat seuraavasti:

Saumaleveys	Saumasyvyys
<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 pitää sauman leveyden ja syvyyden olla vähintään 10 mm.

Huomatkaa

Ardex ST on vesitiivis mutta se ei korvaa vedeneristystä.

ARDEX ST -silikonia ei voi maalata. ARDEX ST -silikonia voidaan käyttää seinän ja lattian rajakohdassa, mutta sitä ei voida käyttää lattiasaamana yleisesti.

Saumapinnat pitää puhdistaa säännöllisesti. Likaiset ja saippuaiset pinnat toimivat kasvualustoina mikrobeille. Tämän vuoksi on hyvä, jos pinnat pääsevät välillä täysin kuivumaan ja että pinnat puhdistetaan ajoittain tarkoitukseen sopivalla desinfiointiaineella.

Tuoreet silikonitahrat voidaan poistaa tarkoitukseen soveltuvalla liuottimella. Kovettuneet tahrat mekaanisesti, jos alusta kestää tämän.

Lakka- ja muovipinnoilla suosittelemme tartuntakoetta. Dispersio-maalien täytyy kuivua ennen silikonisaumausta, ettei silikoni värjäydy kosteasta maalista.

Käytettäessä silikonia bitumipinnoilla, voi silikonissa tapahtua värjäntymistä tai tartunta voi olla normaalia huonompi. Jodipitoiset puhdistus- ja desinfiointiaineet voivat myös aiheuttaa silikonin värjäntymisen.

Ei sovellu seuraaville pinnoille: bitumi, butyyli, EPDM, kumi, polyetyleni, neopreeni, terva ja teflon. ARDEX ST ei tartu polyetyleneihin eikä tefloniin. Muut mainitut aineet voivat aiheuttaa silikonin värjäntymisen.

Luonnonkivet ja huokoiset laatat teipataan ennen silikonikäsittelyä tarkoitukseen sopivalla teipillä.

Neutraalisti sitoutuvien silikonien vaaleissa väreissä saattaa esiintyä kellastumista, jos silikoni ei altistu UV-säteilylle kovettumisen aikana.

Myös voimakkaat emissiot, kuten lämpökäsittelyjen puumateriaalien aiheuttamat emissiot, voivat aiheuttaa sauman kellertymistä.

ARDEX ST

Luonnonkivisilikoni

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Tyyppi	neutraalisti kovettuva
Tilavuuspaino	n. 1 g/cm ³
Saumaleveys	<30 mm seinäpinnoilla <15 mm lattiapinnoilla
Alustan lämpötila	alin +5 °C ja ylin +40 °C
Nahoittuminen	n. 5 min. (+23 °C ja 50 % RH)
Läpikovettuminen	n. 1 mm/vrk tai n. 6 mm/vko (+23 °C ja 50 % RH) Korkeampi lämpötila ja/tai korkeampi ilman suhteellinen kosteus lyhentävät nahoittumis- ja läpikovettumisaikaa ja päinvastoin.
Lämpötilan kesto	alin -40 °C ja ylin +150 °C
Murtovenymä	n. 20 % sauman leveydestä
E-moduuli 100 %	n. 0,70 N/mm ² (DIN EN 28339/menetelmä A)
Shore-A-kovuus	n. 30
Menekki	5x5 mm n. 12 jm/patruuna
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle Huomiosana: Varoitus
Merkinnät ADR:n mukaisesti	Ei sovellettavissa
Pakkaus	patruuna 310 ml netto, 12 kpl/ltk
Varastointi	n. 12 kk kuivassa ja viileässä tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa, pakkaselta suojattuna.

Tekninen neuvonta

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

Toimitaan väreissä:

hopeanharmaa

harmaa

kivenharmaa

antrasiitti

hiekkabeige

jurabeige

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



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany
14
73114

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 antamiamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos. Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.