



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 kovettuva 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 saumaan sopivaksi. Silikoni pursotetaan saumaan 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 <10 mm	Saumasyvyyden 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.

Huomattavaa

ArDEX ST on vesitiivis mutta se ei korvaa vedeneristystä.

ARDEX ST -silikonia ei voida maalata. ARDEX ST -silikonia voidaan käyttää seinän ja lattian rajakohdassa, mutta sitä ei voida käyttää lattiasauman yleistä.

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. Dispersiomaalien täytyy kuivua ennen silikonisaumausta, ettei silikoni värjäydy kosteasta maalista.

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

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

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.

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 minuuttia *)
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-kovuus:	n. 30
Menekki:	5x5 mm n. 12 jm/patruuna
Pakkaus:	patruuna 310 ml netto, 12 kpl/ltk
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa ja viileässä tilassa, pakkaselta suojattuna avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.

Toimitaan väreissä:

hopeanharmaa

harmaa

sementinharmaa

kivenharmaa

antrasiitti

hiekkabeige

jurabeige

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

CE

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