ARDEX ST

Natūralaus akmens silikonas

- Neutralus silikoninis hermetikas su antipelėsiniais priedais
- Elastingoms ir sandarioms judančioms, kampinėms bei prijungimo siūlėms, patalpų vidui ir laukui
- Siūlių sandarinimui tarp marmuro, granito, kvarcito, gneiso, Solnhofeno plokščių ir kito natūralaus akmens
- Plytelių ir natūralaus akmens dangos siūlių užpildymui baseinuose
- Lengvai naudojamas, gerai sukimba
- Atsparus klimato veiksniams, UV spinduliams ir įprastoms valymo ir dezinfekavimo priemonėms

Paskirtis:
Patalpų vidui ir išorei, sienoms ir grindims.

Skirtas užsandarinti tarpus ir suformuoti elastingas judančias, kampines ir prijungimo siūles:

- vonios kambariuose, dušinėse ir WC,
- gyvenamuose plotuose su natūralaus akmens danga,
- durims, langams ir instaliuotiems įrengimams,
- natūralaus akmens dangai balkonuose,
- terasoms ir fasadams,
- keraminių plytelių ir natūralaus akmens dangai baseinuose.

Apibūdinimas:
ARDEX ST yra vieno komponento, neutralus, lengvai naudojamas silikonas. Nekeičia natūralaus akmens spalvos. Dėl didelio elastingumo galimas iki 20 % siūlės pločio pokytis. Sukietėjęs ARDEX ST yra atsparus oro sąlygoms, UV spinduliams ir įprastoms valymo ir dezinfekavimo priemonėms. Siūlės lengvai plaunamos.

Dėl cheminių savybių, išvengiama grybelio ir pelėsio susidarymo. ARDEX ST spalvos atitinka ARDEX G 10 siūlių užpildo spalvas.

Pagrindas:
ARDEX ST prikimba prie glazūruotų ir neglazūruotų plytelių, emalės, stiklo, sanitarinio akrilo, anoduoto ir neanoduoto aliuminio, vario, žalvario, akrilinio lako, storo sluoksnio glazūros ir daugelio kitų pagrindų.

Betonui, mineraliniam tinkui, nerūdijančiam plienui, chromui ir melamino dervos plokštėms naudojamas tinkamas gruntas.

Siūlių kraštai turi būti tvirti, sausi, išlaikantys apkrovą, be dulkių, riebalų ar kitų sukibimą mažinančių medžiagų. Senas siūlių sandariklis turi būti visiškai pašalintas. Riebaluoti paviršiai, vonios ar dušo padėklo kraštai nuplaunami tinkamomis valymo priemonėmis.

Naudojant ant vario ir žalvario reikia užtikrinti oro ventiliaciją!

Siekiant išvengti trišonio prilipimo ir hidroizoliacinio sluoksnio pažeidimų keičiant (išpjaunant) silikoninę siūlę, ant sauso hidroizoliacinio sluoksnio priklijuojama lipni asauginė ARDEX SK 4 PROTECT juosta.

Sausose patalplose esančias gilias siūlės pirmiausiai galima užpildyti apvalaus profilio polietilenine virve, o negilioms siūlėms, kai negalima naudoti apvalaus profilio, siekiant išvengti trišonio prilipimo, siūlių pagrindas uždengiamas polietileno juostele.

Negalima naudoti bitumo, deguto, aliejaus ar akrilo pagrindo medžiagų.

Dėl labai didelės natūralaus akmens įvairovės, rekomenduojame atlikti bandymus.

Siūlių plotis patalpų viduje turi būti mažiausiai 5 mm, o lauke – mažiausiai 10 mm.

Galimos spalvos:
balta
sidabro pilka
akmens pilka
antracito
sandbeige
jurabeige

ARDEX SKANDINAVIA A/S
Tarandės 34 – 110, LT-14013, Vilnius
Tel.: +370 61737324
ardex@ardex.lt
www.ardex.lt

Gamintojas su sertifikuotomis Kokybės kontrolės / Aplinkos apsaugos valdymo sistemomis pagal DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX ST

Natūralaus akmens silikonas

Naudojimas:
Nupjauti tūtelės galą tiesiog virš sriegio. Užsukti dozavimo antgalį ir nupjauti jį atitinkamai užpildomos siūlės pločiui. Silikonas iš tūtelės išspaudžiamas specialaus švirkšto pagalba. Prieš plėvelės susidarymą (10–15 min.), užpildytos siūlės paviršius pašlakstomas ARDEX SG arba vandens/muilo tirpalu ir išlyginamas ARDEX SG sudrėkintu įrankiu, tuo pačiu metu pašalinant medžiagos perteklių. Galima dirbti etapais, nes šviežias silikonas puikiai prilimpa prie jau sukietėjusio, nedulkėto ir neužteršto silikono.

Siūlių plotis atmatuojamas taip, kad dėl besiribojančių dalių judėjimo nebūtų viršyta praktinė tempimo geba. Pagal siūlių plotį laikomasi tokių siūlių gylių:

Plotis	Gylis
iki 10 mm	kaip ir plotis, bet ne mažiau 6 mm
10 mm	8 - 10 mm
15 mm	8 - 12 mm
20 mm	10 - 14 mm
25 mm	12 - 18 mm

Siūlių plotis ir gylis lauke turi būti ne mažesni negu 10 mm.

ARDEX ST galima naudoti, kai pagrindo temperatūra yra nuo +5°C iki +40°C.

Atkreipkite dėmesį:
ARDEX ST yra nepralaidus vandeniui, tačiau būtinų sandarinimo priemonių (hidroizoliacinių sistemų įrengimo) negalima išvengti.

ARDEX ST yra nedažomas. Tinka kampinėms grindų siūlėms, tačiau negali būti naudojamas ant didesnės mechaninės apkrovos veikiamų grindų.

Nepaisant grybelį naikinančių savybių, siūlės turėtų būti sausai nušluostomos ir kartkartėmis valomos tinkamomis dezinfekavimo priemonėmis.

Šviežius silikono teršalus galima iš karto pašalinti ARDEX CW servetėlėmis arba skiedikliu. Išdžiūvus tai galima padaryti tik mechaniškai nugramdant, jeigu tai nepažeis pagrindo.

Pradėtą tūtą galima išlaikyti keletą dienų, išspaudus šiek tiek silikono, kad jis išsikištų iš dozavimo antgalio. Prieš atnaujinant darbą, sukietėjusi medžiaga lengvai pašalinama.

Prieš naudojant ant lakuotų ir plastikinių pagrindų, rekomenduojame atlikti sukibimo bandymus.

Dispersiniai dažai turi būti išdžiūvę, kad po salyčio su ARDEX ST silikonu neatsirastų dėmių.

Dėl ARDEX ST kontakto su bitumu gali atsirasti silikono spalvos pokyčių ir sumažėti sukibimas.

Silikono spalvos pokyčiai taip pat gali atsirasti naudojant jodo turinčias valymo ir dezinfekavimo priemones.

ARDEX ST nelimpa prie polietileno ir teflono.

Dėl sąlyčio su bitumu, butilu, EPDM, guma, degutu ir neoprenu galimi ARDEX ST spalvos pokyčiai.

Akytą akmens ar plytelių dangą rekomenduojama prieš atliekant silikonavimo darbus apklijuoti lipnia juosta, nes medžiaga patekusi ir pridžiūvusi ant tokio paviršiaus nenusivalo.

Šviesių spalvų neutralaus kietėjimo silikonai gali pageltonuoti, jeigu kietėjimo metu nėra veikiami UV spindulių.

Didelės emisijos (pvz., iš termiškai apdorotos medienos) taip pat gali sukelti neutralaus kietėjimo silikono pageltonavimą.

Techniniai duomenys pagal ARDEX kokybės standartus:

Medžiagos pagrindas:	neutralaus kietėjimo silikonas
Sudėtis:	vienas komponentas
Konsistencija:	pastos
Tankis (DIN 52451):	apie 1 g/cm³
Siūlės plotis:	iki 30 mm sienoms iki 15 mm grindims
Darbo temperatūra:	nuo +5°C iki +40°C (pagrindo)
Atsparumas temper.:	nuo -40°C iki +150°C
Plėvelė susidaro: (+23°C / 50 % RH)	po maždaug 5 min. po poros val. plėvelė sunkiai pažeidžiama
Kietėjimo laikas: (+23°C / 50 % RH)	maždaug 1 mm/para maždaug 6 mm/savaitė
Praktinė tempimo geba:	apie 20 % siūlės pločio
E modulis 100 %:	apie 0,7 N/mm² (DIN EN 28339, A)
Kietumas pagal shore A:	apie 30
Išeiga:	10 x 10 mm siūlė - apie 3 m iš pakuotės 5 x 5 mm siūlė - apie 12 m iš pakuotės
Trikampės siūlės aveju - išeiga maždaug dvigubai mažesnė	
Pakuotė:	310 ml tūtelė, 12 vnt. dėžėje
Laikymas:	apie 12 mėn., sausoje, vėsioje patalpoje, originalioje, neatidarytoje pakuotėje

CE
0432

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

73114
EN 15651-1: 2012-12
EN 15651-3: 2012-12
EN 15651-4: 2012-12
ARDEX ST
Sealant for joints for facades, sanitary areas and pedestrian walkways
F-INT CC 20 HM
XS 1
PW-INT CC 20 HM

Reaction to fire:	E
Release of chemicals dangerous to health and the environment:	evaluated
Resistance to flow:	≤ 3 mm
Loss of volume:	≤10 %
Tensile properties at maintained extension after water immersion:	passed (NF)
Tensile properties at mainained extension for non-structural sealants used in joints in cold climate areas (-30 °C):	passed (NF)
Tensile properties at maintained extension:	passed (NF)
Microbiological growth:	0
Tear resistance:	passed (NF)
Tensile properties - secant modulus at -30°C for cold climate areas:	≤ 0,9 MPa
Durability:	passed (NF)

05/2023

Mes garantuojame, kad mūsų gaminių kokybė yra nepriekaištinga. Mūsų teikiama informacija grindžiama laboratoriniais bandymais bei praktine patirtimi ir yra rekomendacinio pobūdžio renkantis gaminį ir darbo metodą. Kadangi mes negalime kontroliuoti naudotojo darbo sąlygų, mes neprisiimame atsakomybės už gautus rezultatus. Kiekvienos šalies teisės aktai, priimti remiantis nacionaliniais standartais, statybų reglamentais bei statybos ir pramonės normomis, gali teikti specifines rekomendacijas dėl darbo metodų.