



---

# ARDEX ST

## Silikons dabīgam akmenim

---

Satur fungicītus, kas novērš pelējuma un sēnītes veidošanos

Elastīgai un ūdens necaurlaidīgai deformācijas, pieslēguma un savienojuma šuvju aizpildīšanai telpās un āra apstākļiem

Šuvju aizpildīšanai dabīgā akmens segumos, piemēram no marmoram, granītam, kvarcītam un citiem

Šuvju aizpildīšanai baseinos no flīzēm un dabīgā akmens

Viegli iestrādāt un nogludināt

Lieliska saķere ar vairums celtniecības materiāliem

Izturīgs pret laika apstākļiem, UV starojumu un ikdienas tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļiem

### Krāsas:

balta  
sudrabpelēka  
antracīta  
jurabeige  
sandbeige  
akmens pelēka

# ARDEX ST

## Silikons dabīgam akmensim

### PIELIETOJUMS:

Iekšdarbiem un āra darbiem. Sienām un grīdām.

Elastīgai un necaurīdīgai deformācijas, stūra un montāžas šuvju aizpildīšanai:

- vannas istabās, dušas telpās, virtuvēs, WC,
- dzīvojamā telpu dabīgā akmens segumiem, logu un durvju pieslēgumiem,
- dabīgā akmens segumos balkonos un terasēs,
- peldbaseinos no dabīgā akmens un flīzēm.

### ĪPAŠĪBAS:

ARDEX ST ir vienkomponeņa silikona hermētiķis kuru ir viegli iestrādāt un nolīdzināt. ARDEX ST silikons neiekrāso malas un ir piemērots šuvju aizpildīšanai dabīgā akmens, piemēram, marmors, granīts, kvarcīts, onuks, kaļķakmens, šūnakmens un citiem, segumos iepriekš malas gruntējot ar ARDEX SP1 grunti. Silikonam piemīt augsta elastība, līdz 20% no šuves platumam. Pēc nožūšanas ARDEX ST ir noturīgs pret laika apstākļiem, UV starojumu un ikdienas tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļiem. Satur fungicīdus, kas novērš pelējuma un sēnītes veidošanos un šuves ir viegli tīrīt. Silikona krāsu toņi ir atbilstoši ARDEX MG šuvotāja krāsām.

### PAMATNES:

ARDEX ST piemīt lieliska saķere ar vairums būvniecībā izmantotajiem materiāliem (glazētas un neglazētas keramikas flīzes, stikls, emaljas, sanitārais akrils, piemēram, vannas, alumīnijs, anodētais alumīnijs, kapars un misiņš, alkīda sveķu krāsas, akrila krāsas). Betons un minerālas bāzes apmetums gruntējams ar ARDEX SP1 grunti. Hromētas virsmas, nerūsējošais tērauds un cietais PVC gruntējams ar ARDEX SP2 grunti (skatīt silikona izmantošanas pārskata tabulu).

Šuvju malām ir jābūt stingrām, sausām, izturīgām pret slodzi, bez putekļiem, taukiem un citām adhēziju mazinošām vielām. Vecos blīvēšanas materiālus pilnībā jāaizvāc. Taukainas virsmas jāattīra ar atbilstoši tīrīšanas līdzekļiem.

Saskares gadījumā ar kaparu un misiņu nepieciešams nodrošināt brīvu gaisa cirkulāciju.

Lai nepieļautu silikona saķeri ar trīs virsmām dziļu šuvju aizpildīšanai vispirms šuvēs ievieto apaļu polietilēna auklu, pie kam aukla nedrīkst būt bojāta, bet seklās šuvēs polietilēna joslas. Šuvju daļējai iepriekšējai aizpildīšanai nekad nedrīkst izmantot bitumu, darvu, eļļu vai akrilu saturošus materiālus. Šuvēm iekštelpās ir jābūt vismaz 5 mm, bet āra apstākļos vismaz 10 mm platām.

Kā zinām dabīgais akmens veidojas ģeoloģisko procesu rezultātā. Tie nepakļaujas nekādām ražošanas normām, un to īpašības var atšķirties atkarībā no ieguves vietas. Pat vienas akmens ieguves vietā to īpašības var krasi atšķirties. Lai izvairītos no negatīvām sekām pēc ARDEX ST silikona izmantošanas, iesakām pirms silikona iestrādes akmens malas gruntēt ar ARDEX SP1 grunti. Ievērojiet grunts vēdināšanas laiku (apmēram 1 stunda), un salīdziniet ar grunts

izmantošanas tabulu. Grunts uzklāšana prasa rūpību, tā kā uz dabīgā akmens var veidoties traipi. Šādus traipus un sacietējušu silikona hermētiķi ir ļoti grūti vai neiespējami likvidēt.

Lai samazinātu piesārņojumu un dabīgā akmens virsmas izmaiņas gludināšanai jāizmanto neliels daudzums gludināšanas līdzekļa, nepieļaujot tā nokļūšanu uz akmens virsmas. Uz akmens virsmas nokļuvušu gludināšanas šķīdumu nepieciešams nekavējoties notīrīt. Šajā gadījumā nav ieteicama tīrīšanas līdzekļu izmantošana.

Pirms ARDEX SP1 grunts uzklāšanas smilšakmens šuvju malas ar birstītes palīdzību nepieciešams attīrīt no smiltīm

### LIETOŠANA:

Nogrieziet tūbas galu, uzskrīvēt uzgali un slīpumā nogrieziet uzgala galu atbilstoši šuves platumam. Silikonu no tūbas izspiest ar silikona pistoles palīdzību. Lai nodrošinātu labu saķeri šuvju malas nepieciešams pilnībā aizpildīt ar ARDEX ST silikonu. Pirms plēvītes veidošanās, apmēram pēc 10 - 15 minūtēm, iestrādātā silikona virsmu samitrina ar ARDEX SG un nolīdzina ar ARDEX SG šķīdumā samitrinātu lāpstiņu. Iespējama darba veikšana pa posmiem, jo svaigs ARDEX ST lieliski saķeras ar jau nožuvušu materiālu.

Šuvju platumam ir jābūt tādām, lai neatkarīgo konstruktīvo elementu kustību rezultātā (gan spiedes, gan stiepes) praktiskā stiepes deformācija nedrīkst pārsniegt 25%.

Rekomendējam šuvju aizpildīšanai pieturēties pie šādiem šuvju izmēriem:

Platums	Dziļums
līdz 10 mm	kā platums, bet ne mazāks par 6 mm
10 mm	8 – 10 mm
15 mm	8 – 12 mm
20 mm	10 – 14 mm
25 mm	12 – 18 mm

Šuvju platumam un dziļumam āra apstākļos jābūt minimums 10 mm.

Ar ARDEX ST drīkst strādāt ja gaisa un pamatnes temperatūra ir no +5° C līdz +40° C.

### PELDBASEINI:

Aizpildot šuves peldbaseinos minerālas virsmas, piemēram, betons, apmetums, remonta javas un dabīgais akmens gruntējams ar ARDEX SP1 grunti. Flīzes, alumīnijs, hromētas, nerūsējošā tērauda un līdzīgas virsmas gruntēt ar ARDEX SP2 grunti. Nepieciešama regulāra baseina ūdens cirkulācija un dezinfekcija ar hloru. Jābūt pietiekamai hlorā dezinfekcijai, lai novērstu pelējuma veidošanos. Kā alternatīva metode, piemēram, UV starojums, ozonēšana.

# ARDEX ST

## Silikons dabīgam akmenim

---

Atkarībā no ARDEX ST slāņa biezuma, pirms piepilda baseinu ar ūdeni, tam 1 – 2 nedēļas jāļauj pilnībā sacietēt.

### **SVARĪGI:**

ARDEX ST ir ūdens necaurlaidīgs un novērš mitruma iekļūšanu šuvē. Tomēr tas neļauj izvairīties no nepieciešamās hidroizolācijas ieklāšanas.

ARDEX ST nav krāsojams un nav piemērots augsti mehāniski noslogotu šuvju aizpildīšanai grīdās.

Neskatoties uz to, ka silikons satur pret pelējuma un sēnītes fungicīdus, sanitārās telpās, lai uzturētu šuves tīras, ieteicams regulāri tīrīt šuves ar parastiem tīrīšanas līdzekļiem jo netīrumi un ziepju atliekas kalpo par pelējuma un sēnītes augšanas vidi. Ieteicams šuves uzturēt sausas, un laiku pa laiku apstrādāt ar dezinfekcijas līdzekli.

Atvērtu iepakojumu var glabāt vairākas dienas aiztaisot uzgaļa galu.

Svaigus netīrumus uzreiz iespējams notīrīt ar šķīdinātāju. No nožuvuša materiāla netīrumus iespējams notīrīt mehāniski (ja tas nesabojās virsmu).

Uz lakotām un polimēra pamatnēm vispirms ieteicams izdarīt izmēģinājumu. ARDEX ST kontaktā ar bituma bāzes pamatnēm var manīt krāsu un samazināties sakere. Izmantojot tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļus jods arī var izraisīt krāsas izmaiņas.

Silikons nav piemērots šādām pamatnēm:

bitums, butils, EPDM, kaučuks, polietilēns, marmors, dabīgais akmens, neoprēns, gudrons un teflons.

ARDEX ST nepielīp pie teflona un polietilēna. Pārējais augstāk uzskaitītās pamatnes var izraisīt silikona krāsas izmaiņas.

Dabīgā akmens pamatnēm ieteicams izmantot ARDEX ST silikonu dabīgam akmenim.

Dabīgais akmens ar atvērtām porām jāpārīlmē ar gludu pašlīmējošo lentu. Gludināšanas līdzekļus uz šādām virsmām izmantot nedrīkst, jo iespējama pleķu veidošanās.


### **PIEBILDE:**

Glabāt bērniem nepieejamā vietā. Izvairīties no kontakta ar acīm un ādu. Pēc kontakta ar acīm vai ādu rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Pēc nepieciešamības kontaktējaties ar ārstu.

Neizlieto iepakojumu un iepakojuma satura utilizāciju veikt saskaņā ar vietējiem/ reģionālajiem/ valsts/ starptautiskajiem noteikumiem

# ARDEX ST

## Silikons dabīgam akmenim

	
0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert str. 45 D-58453 Witten Germany 14	
73114	
EN 15651-1: 2012-12 EN 15651-3: 2012-12 EN 15651-4: 2012-12	
<b>ARDEX ST</b> Šuvju blīvēšanai fasādēm, sanitārām telpām un grīdām F-INT CC 25 HM XS 1 PW-INT CC 25 HM	
Reakcija uz uguni:	<i>E klase</i>
Izdala videi un veselībai bīstamas ķīmikālijas	<i>nominālā</i>
Noturība pret plūsmu	≤ 3 mm
Apjoma zaudējums	≤ 10 %
Stiepes īpašības pie fiksētas izstiepšanas	izturējis (NF)
Stiepes izturība	izturējis (NF)
Stiepes īpašības, deformācijas vērtība pie +23 °C	≥ 0,4 MPa un ≤ 09 MPa
Pie -30 °C	≤ 09 MPa
Stiepes īpašības izstiepjot auksta klimata apstākļos (-30 °C)	izturējis (NF)
Stiepes īpašības pēc iemērķšanas ūdenī +23°C temperatūrā	izturējis (NF)
Mikrobioloģiskā augšana	0
Izturība	izturējis

### TEHNISKIE DATI:

<b>Materiāla bāze:</b>	silikons, neitrāls
<b>Komponenti:</b>	1- komponenta
<b>Konsistence:</b>	pastveidīga
<b>Blīvums (DIN 52451):</b>	apm. 1,0 g/cm <sup>2</sup>
<b>Max šuves platums:</b>	līdz 30 mm sienām līdz 15 mm grīdām
<b>lestrādes temperatūra:</b>	no +5°C līdz + 40°C (pamatnes temperatūra)
<b>Plēves veidošanās*:</b>	apm 5 min (pēc vairākām stundām plēvi grūti sabojāt)
<b>Cietēšana*:</b>	apm. 1 mm dienā apm. 6 mm nedēļā
<b>Temperatūru izturība:</b>	- 40°C līdz + 150°C
<b>Praktiskā stiepes izturība:</b>	20% no šuves platuma
<b>Elastības modulis 100%:</b>	apm. 0,70 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 28339 A)
<b>Shore cietība:</b>	apm. 30
<b>Patēriņš:</b>	10 x 10 mm apm. 3 m no iepakojuma 5 x 5 mm apm. 12 m no iepakojuma

Trīsstūra šuvēm materiāla patēriņš samazinās uz pusi.  
\* - ja gaisa temperatūra ir + 23°C un relatīvais mitrums 50%. Augstākas temperatūras un/ vai mitrums saīsina, bet zemākas temperatūras pagarina žūšanas laiku.

**GHS / CLP klasifikācija:** nav

**GGVSEB / ADR klasifikācija:** nav

**Iepakojums:** 310 ml tūbas  
20 gab kaste

**Uzglabāšana:** apm. 12 mēnešus sausā telpā, neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

Mēs garantējam nevainojamu mūsu produktu kvalitāti. Mūsu zināšanas balstās uz laboratoriskiem pētījumiem un praktisko pieredzi un palīdz izvēlēties produktu un darba metodi. Tā kā mēs nevaram kontrolēt lietotāja darba apstākļus, neuzņemamies atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Specifiski konkrētajā valstī spēkā esoši, uz reģionāliem standartiem, būvnoteikumiem un celtniecības vai industriālajām normām balstīti noteikumi var būt par iemeslu specifiskiem ieteikumiem produktu lietošanai.