



---

# ARDEX SE

## Sanitarni silikon

---

Silikonsko brtvilo s fungicidnim djelovanjem  
(na bazi octene kiseline)

Elastično zatvaranje dilatacijskih, kutnih i  
spojnih fuga u unutarnjem i vanjskom prostoru

Lako se štrca i razmazuje

Dobra svojstva prijanjanja

Postojano na vremenske uvjete,  
UV zračenje i uobičajena sredstva  
za čišćenje i dezinfekciju

### **Dostupne boje:**

antracit  
bahama bež  
bali smeđa  
bazalt  
briljantno bijela  
tamno smeđa  
siva  
sivo smeđa  
svijetlo siva  
jasmin  
jura bež  
pergamon  
pješčano bež  
pješčano siva  
srebrno siva  
kamenno siva  
prozirno  
bijela  
cementno siva

---

Proizvođač certificiran prema standardima  
EN ISO 9001 i EN ISO 14001.

ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40  
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0  
Fax: +43 (0) 27 54/24 90  
office@ardex.at  
www.ardex.at

# ARDEX SE

## Sanitarni silikon

### Područje upotrebe:

Za unutarnje i vanjske radove. Za zidove i podove.

Elastično zatvaranje dilatacijskih, kutnih i spojnih fuga

u kupaonici, tušu i toaletu

u stambenom prostoru na keramičkim oblogama, na vratima, prozorima i ugradbenim elementima,

na keramičkim oblogama na balkonu, terasi i

na fasadama.

Nije namijenjeno za podloge osjetljive na kiselinu (npr. vruće pocinčani metalni dijelovi), elastične podne obloge odnosno parket.

### Svojstva proizvoda:

ARDEX SE je jednokomponentno silikonsko brtvilo na bazi octene kiseline, koje se može lako štrcati i vrlo dobro ravnati. Zbog visoke elastičnosti izjednačava širenje i stezanje do 25% širine fuge. Nakon stvrdnjavanja, sredstvo ARDEX SE postojano je na vremenske uvjete, UV zračenje i uobičajena sredstva za čišćenje kućanstva i dezinfekciju. Fuge se jednostavno čiste. Zahvaljujući fungicidnim svojstvima, preventivno djeluje protiv gljivica i plijesni.

### Podloga:

ARDEX SE prijanja na glazirane i neglazirane pločice, emajl, staklo, sanitarni akril, čisti i eloksirani aluminij, plastiku, obložene kuhinjske radne ploče, akrilni lak bez otapala, lak od alkidne smole, nepropusne lazure i drvo.

Fuge moraju biti čvrste, nosive, suhe i očišćene od prašine, prljavštine, masnoća, ulja i premaza. Potpuno ukloniti staro sredstvo za fugiranje. Masne fuge te rubove kade i tuš kade očistiti odgovarajućim sredstvom za čišćenje.

Dublje fuge prethodno popuniti okruglim profilom od polietilenske pjene sa zatvorenim ćelijama. Materijal za punjenje ne smije se oštetiti kod umetanja u fuge. Kod plićih fuga u kojima nema dovoljno prostora za okrugli profil, dno fuge prekriti polietilenskom trakom radi sprječavanja prijanjanja za tri strane fuge. Širina fuge u nutarnjem prostoru mora iznositi najmanje 5 mm (osim kod žlijebova 3 mm), a na vanjskom prostoru najmanje 8 mm. Materijal za punjenje fuga impregniran bitumenom, katranom, uljem ili akrilom nipošto se ne smije koristiti.

### Nanošenje:

Odrezati vrh kartuše iznad navoja, odvrnuti mlaznicu i koso odrezati na dijelu ovisno o širini fuge. Umetnuti kartušu u pištolj za silikon. ARDEX SE uštrcati u fugu tako da se punom površinom poveže s rubovima fuge radi osiguravanja dobrog prijanjanja. U kutove uštrcati silikon kao trokutasti spoj. Prije nastanka opne (cca. 10 - 12 minuta), brtvilo poravnati odgovarajućim alatom za ravnanje navlaženim ARDEX SG sredstvom za izravnavanje površine i po potrebi ukloniti ljepljivu traku. Moguća je obrada po dijelovima, pošto svježe sredstvo ARDEX SE izvrsno prijanja za stvrdnuti materijal, pod uvjetom da na površini nema prljavštine i prašine.

Širina fuge mora biti takva da se gibanjem građevinskih dijelova (širenje, skupljanje) ne prekorači sposobnost širenja materijala od 25%. Ovisno o širini fuge, dubina fuge mora biti sljedeća:

| Širina   | Dubina                       |
|----------|------------------------------|
| do 10 mm | kao širina, no najmanje 6 mm |
| 10 mm    | 8-10 mm                      |
| 15 mm    | 8-12 mm                      |
| 20 mm    | 10-14 mm                     |
| 25 mm    | 12-18 mm                     |

Kod fuga na vanjskom prostoru njihova širina i dubina moraju iznositi najmanje 8 mm.

ARDEX SE obrađuje se na temperaturi podloge između +5°C i +40°C.

### Pazite na sljedeće:

Sredstvo ARDEX SE je vodonepropusno i sprječava prodiranje vode u fuge. Ipak, ovo sredstvo ne može se koristiti umjesto potrebnih mjera brtvljenja.

ARDEX SE ne može se premazivati niti koristiti za fuge u visokogradnji. Sredstvo ARDEX SE namijenjeno je za rubne fuge na podovima, no ne i za podne fuge s jakim mehaničkim opterećenjem.

Usprkos fungicidnim svojstvima, u sanitarnom prostoru potrebno je održavati fuge u čistom stanju upotrebom uobičajenih sredstava za čišćenje, pošto prljavština i nataloženi sapun čine hranjivu podlogu za gljivice i alge. Preporučuje se da se fuge dodatno posuše te ovisno o opterećenju s vremena na vrijeme očiste dezinfekcijskim sredstvom.

Otvorene kartuše mogu se čuvati nekoliko dana, ako se mlaznica zatvori odgovarajućim čepom. Prije daljnje obrade čep se može jednostavno izvaditi.

Svježa onečišćenja mogu se odmah očistiti razrjeđivačem. Nakon stvrdnjavanja onečišćenja se mogu ukloniti mehaničkim struganjem, ako to dozvoljava podloga.

Kod lakiranih i plastičnih podloga preporučujemo da se prije upotrebe provjeri prijanjanje i prikladnost materijala. U slučaju kontakta sredstva ARDEX SE s bitumenskim podlogama može doći do promjena boje odnosno slabijeg prijanjanja. Kod upotrebe sredstava za čišćenje i dezinfekciju koja ispuštaju jod može doći do promjena boje.

Nije namijenjeno za sljedeće podloge: Bitumen, butil, EPDM, guma, polietilen, mramor i prirodni kamen, neopren, katran, teflon i podloge osjetljive na kiselinu (npr. vruće pocinčani metal). ARDEX SE ne prijanja za polietilen i teflon. Ostale navedene podloge mogu uzrokovati promjene boje brtvila.

Za obloge od prirodnog kamena preporučujemo ARDEX ST silikon za prirodni kamen.

Preporučujemo da se pločice i ploče otvorenih pora prelijepi odgovarajućom glatkom ljepljivom trakom. Sredstvo za izravnavanje ne smije dospjeti na površinu navedenih obloga i na njoj se osušiti, jer u suprotnom dolazi do nastanka mrlja.

### Napomena:

Sadrži octenu kiselinu. Čuvati van dohvata djece. Materijal / spremnik odložiti u otpad prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. U slučaju kontakta temeljito isprati vodom, po potrebi se obratiti liječniku.

### Tehnički podaci prema ARDEX normi za kvalitetu:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Baza materijala:</b>              | Silikon na bazi octene kiseline   |
| <b>Komponente:</b>                   | jednokomponentno  |
| <b>Konzistencija:</b>                | pastozno  |
| <b>Specifična težina DIN 52451:</b>  | cca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Širina fuge:</b>                  | do 30 mm  |
| <b>Temperatura obrade:</b>           | +5°C do +40°C<br>(temperatura podloge)  |
| <b>Vrijeme stvaranja opne*:</b>      | cca. 10–12 minuta,<br>nakon nekoliko sati<br>opna je vrlo čvrsta                      |
| <b>Brzina stvrdnjavanja*:</b>        | cca. 2 mm dnevno<br>cca. 7 mm tjedno  |
| <b>Postojanost na temperaturu:</b>   | -40°C do +180°C   |
| <b>Praktična sposobnost širenja:</b> | cca. 25% širine fuge  |
| <b>E-Modul 100%:</b>                 | cca. 0,40 N/mm <sup>2</sup><br>(DIN EN 28339 postupak A)                              |
| <b>Shore A tvrdoća:</b>              | cca. 25   |
| <b>Potrošnja:</b>                    | fuge 10 x 10 mm: cca. 3,0 m<br>po kartuši<br>fuge 5 x 5 mm: cca. 12,0 m<br>po kartuši |

Kod trokutastih fuga potrošnja se smanjuje na pola količine.

\*Na +23°C i relativnu vlažnost zraka od 50%. Viša temperatura i / ili viša vlažnost zraka skraćuje vrijeme stvrdnjavanja i povećava brzinu stvrdnjavanja, a niža temperatura i / ili niža vlažnost zraka produžuje vrijeme stvrdnjavanja i smanjuje brzinu stvrdnjavanja.

### Oznaka prema

**GHS/CLP:** nema

**Oznaka prema ADR:** nema

**Pakiranje:** Kartuša sadržaja 310 ml neto,  
pakirano po 12 i 20 komada

**Skladištenje:** U originalno zatvorenom pakiranju  
cca. 24 mjeseci u hladnim i suhim  
prostorijama



0432

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

14

73031

EN 15651-1:2012-12  
EN 15651-3:2012-12  
EN 15651-4:2012-12

**ARDEX SE**

Brtvilo za fuge za fasade, sanitarne  
prostore i pješačke staze  
F-INT CC 20HM  
XS 1  
PW-INT CC 20HM

|   |                |
|---|----------------|
| Reakcija pri požaru:  | Razred E       |
| Oslobađanje kemikalija opasnih po zdravlje i / ili okoliš:      | ocijenjeno     |
| Postojanost:  | ≤ 3 mm         |
| Gubitak volumena:   | ≤ 10 %         |
| Vlačna svojstva pod napregnutošću:                              | potvrđeno (NF) |
| Čvrstoća na kidanje:  | potvrđeno (NF) |
| Vlačna svojstva, vrijednost naprezanja pri širenju na +23 °C    | ≥ 0,4 MPA      |
| na -30 °C   | i<br>≤ 0,9 MPa |
| Vlačna svojstva pod napregnutošću kod hladnog vremena (-30 °C): | potvrđeno (NF) |
| Vlačna svojstva nakon uranjanja u vodu temperature 23 °C        | potvrđeno (NF) |
| Mikrobiološki rast:   | 0              |
| Trajnost:   | potvrđeno      |

Jamčimo besprijekornu kvalitetu naših proizvoda. Naše preporuke za primjenu se temelje na pokusima i praktičnim iskustvima; ali one mogu biti samo opći naputci bez osiguranja svojstava budući da ne možemo utjecati na uvjete na gradilištu i izvođenje radova. Specifična pravila u zemljama koja počivaju na regionalnim standardima, građevinskim propisima te ugradbenim ili industrijskim smjernicama, mogu dovesti do specifičnih preporuka glede ugradnje.