



# ARDEX ST

## Naturstenssilikon

- För mjukfogning av marmor, granit, kvarts, gnejs osv.
- Fäster på de flesta byggmaterial utan primning
- Innehåller fungicid som motverkar mögelbildning på fogen
- Kan användas inom- och utomhus
- Ger en elastisk och vattentät mjukfog



### Användningsområde

ARDEX ST naturstenssilikon är en 1-komponents neutralhärdande, höglastisk silikonfog som är lätt att påföra och bearbeta. ARDEX ST är mycket lämplig till mjukfogning av natursten som marmor, granit, kvarts, gnejs, sandsten osv. Färgerna på mjukfogen är avstämd med ARDEX G 10 naturstensfog. Tack vare den höga elasticiteten upptar ARDEX ST deformationer på upp till 20 % av fogbredden. Efter härdning är ARDEX ST beständig mot klimatiska påverkningar, UV-strålar, vanligen använda rengöringsmedel och desinfektionsmedel. Fogen kan rengöras utan problem. Innehåller fungicid, således att svamp- och mögelväxt förebyggs. Kan inte användas under vatten i t ex akvarier och är inte övermålningsbar.

### Egenskaper

ARDEX ST naturstenssilikon är efter härdning en luftfri massa som är resistent mot normala rengöringsmedel och svaga syror och baser.

### Underlaget

ARDEX ST fäster på glaserade och oglaserade plattor, emaljer, glas, sanitärakryl, aluminium blank, koppar, mässing och akryllack. Anläggningsytorna ska vara fasta, bärkraftiga, torra, rena och fria från damm, smuts, olja och andra skiljemedel. På målade ytor ska målarfärgens vidhäftning kontrolleras. Metall och plastytor ska avfettas och slipas. Gamla tätningsmaterial skall i första hand tas bort och feta

ytor samt badkar och golvavlopp rengörs med rengöringsmedel. Djupare fogar utfylls först med polyetylenfogband med stängda porer. Utfyllnadsmaterialet får inte komprimeras i samband med fyllningen.

Fogbredden inomhus skall minst vara 5 mm och utomhus minst 10 mm. Det får under inga omständigheter användas bitumen-, tjära-, olja- eller akrylhaltiga fyllnadsmaterial.

### Blandning

ARDEX ST är färdigblandad och får ej förtunnas eller användas vid temperaturer under 5°C.

### Arbetsätt

Använd en fogpistol som passar till patronen. Skär först av toppen på patronen och skruva sedan på det medföljande munstycket. Skär sedan av munstycket så att öppningens diameter är ca 1 mm mindre än bredden på fogen. Lagg dit en mall eller använd maskeringstejp innan fogning för att fogen ska få rätt utformning och optimal rörelseförmåga. Patronen läggs därefter ned i fogpistolen och ARDEX ST sprutas i fogen. Det ska säkerställas att fogmassan häftar till fogkanterna över hela ytan, för att en god vidhäftning uppnås. Innan silikonfogen börjar torka på ytan (ca 5 min) glättas silikonfogen med ett silikonverktyg som blötts med ARDEX SG glättningsmedel och eventuell maskeringstejp avlägsnas. Fogbredden skall dimensioneras på ett sådant sätt, att den kan deformeras, men inte med mer än 20 % vid rörelser i de sammanfogade byggnadselementen.



Vid fogning skall följande fogdjup i förhållande till fogbredd följas.

Bredd	Djup
Upp till 10 mm	Som bredden, dock minst 6 mm
10 mm	8–10 mm
15 mm	8–12 mm
20 mm	10–14 mm
25 mm	12–18 mm

Vid fogning utomhus skall fogbredden och fogdjupet vara minst 10 mm. ARDEX ST skall inte användas vid underlagstemperaturer under + 5 °C eller över + 40 °C. Silikon som ej härdat avlägsnas med mineraliskt terpentin. Silikon som härdat avlägsnas mekaniskt. Silikon som fastnat på händerna kan tvättas bort med tvål och vatten.

### Observera

ARDEX ST är vattentät och förhindrar att vatten tränger ner i fogen. Detta betyder emellertid inte att de nödvändigaste tätningsarbeten kan åsidosättas. ARDEX ST går inte att måla på efter härdning. ARDEX ST skall användas till fogning i bostadsmiljö, dock inte till golvfogar med en hög mekanisk belastning. När ARDEX ST används till sanitära installationer skall man vara noggrann med att fogarna rengörs med vanligt rengöringsmedel. ARDEX ST innehåller svamphämmande medel, vilket i sig inte är någon försäkring mot mögelpåväxt eftersom smuts och tvålrester kan tjäna som näring till svamp och alger. Det krävs därför att fogarna med jämna mellanrum tvättas och beroende på belastning rengörs med normalt desinfektionsmedel.

Icke härdad silikon på byggmaterial avlägsnas med mineralisk terpentin. Efter härdning är detta endast möjligt på mekaniskt sätt när underlaget tillåter det.

Silikon kan ibland missfärgas/gulna av olika omständigheter, t ex av cigaretttrök, formaldehyd, vissa rengöringsmedel samt emissioner från bitumen, lack och färg.

Missfärgningen/gulningen är enbart estetisk och påverkar inte funktionen.

Utförande av vidhäftningsprov krävs när ARDEX ST används på lackerade underlag och underlag av liknande karaktär. Om ARDEX ST kommer i kontakt med bitumenbaserade beläggingsmaterial kan det uppstå missfärgningar och eventuellt uppstå dålig vidhäftning. Vid användning av rengörings- och desinfektionsmedel, som avsöndrar jod kan det också uppstå missfärgningar. Följande underlag är olämpliga: bitumen, butyl, EPDM, gummi, polyetylen, neopen, tjära och teflon. ARDEX ST fäster inte på polyetylen och teflon. De övriga underlagen kan förorsaka missfärgningar av tätningsmaterialet. Porösa och, eller sugande plattor och klinker skall skyddas/täckas med papp och tejp.

### Tekniska data

Materialbas:	Neutralhärdande silikon	
Bearbetningstid:	Ca 5 min (20 °C 50% RF)	
Genomhärdningstid:	Ca 1 mm/dygn (20 °C 50% RF) Ca 6 mm/vecka (20 °C 50% RF)	
Användningstemperatur:	Från + 5 °C till + 40 °C	
Temperaturbeständighet:	- 40 °C till + 150 °C	
Max fogbredd:	Upp till 30 mm på vägg Upp till 15 m på golv	
Deformationsförmåga:	20% av fogbredden	
E-modul:	Ca 0,70 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 28339 procedur A)	
Hårdhet:	Ca 30 shore A	
Materialförbrukning:	Fogdimension:	
	4x8 mm	ca 9 m / patron
	6x10 mm	ca 5 m / patron
	8x12 mm	ca 3 m / patron
	10x10 mm	ca 3 m / patron
Förpackning:	Patroner 310 ml	
Lagring:	Ca 12 mån i öppnad förpackning. Förvaras frostfritt och torrt.	
Artikelnummer:	Antracit	73116
	Jurabeige	73115
	Sandbeige	73119
	Silvergrå	73114
	Stengrå	73117
	Vit	73118
	Grå	44357
	Cementgrå	44358
EAN-nummer:	Antracit	4024705731164
	Jurabeige	4024705731157
	Sandbeige	4024705731195
	Silvergrå	4024705731140
	Stengrå	4024705731171
	Vit	4024705731188
	Grå	4024705443579
	Cementgrå	4024705443586

0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany 14 73114 <b>73114 ARDEX ST</b> <b>EN 15651-F-INT-CC 20HM, XS 1, PW-INT-CC 20HM</b>	
Sealant for non-structural use in joints for facades, sanitary areas and pedestrian walkways	
Type:	F-INT-CC 20HM, XS 1, PW-INT-CC 20HM
Conditioning:	method B
Substrate:	mortar, aluminium
Reaction to fire:	E
Release of chemicals dangerous to health and the environment:	evaluated
<b>Water tightness and air tightness</b>	
Resistance to flow:	≤ 3 mm
Loss of volume:	≤ 10 %
Tensile properties at maintained extension after water immersion:	passed (NF)
Tensile properties at maintained extension for non-structural sealants used in joints in cold climate areas (-30 °C):	passed (NF)
Tensile properties at maintained extension:	passed (NF)
Tear resistance:	passed (NF)
Tensile properties - secant modulus at -30°C for cold climate areas:	≤ 0.9 MPa
Microbiological growth:	0
Durability:	passed (NF)