



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, emailjer, glas, sanitärakryl, aluminium blank, koppar, mässing och akryllack. Anläggningsytorna ska vara fasta, bärkraftiga, torra, rena och fria från damm, smuts, olja och andra skilje-medel. 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 rengörings-medel. 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.

Arbetssätt

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. Lägg 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 blöts 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.

ARDEX AB
Staffans väg 6A
192 78 Sollentuna
Tel 08-556 315 50
kundservice@ardex.se
www.ardex.se



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 underlags-temperaturer 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 tvålorester 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 härdat 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, till exempel 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, neopren, 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:	Neutralhårdande 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 ² (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 oöppnad förpackning. Förvaras frostfritt och torrt.
Artikelnummer:	Antracit 73116 Jurabeige 73115 Sandbeige 73119 Silvergrå 73114 Stengrå 73117 Vit 73118 Grå 44357
GTIN-nummer:	Antracit 4024705731164 Jurabeige 4024705731157 Sandbeige 4024705731195 Silvergrå 4024705731140 Stengrå 4024705731171 Vit 4024705731188 Grå 4024705443579

0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany 14 73114 73114 ARDEX ST EN 15651-F-INT-CC 20HM, XS 1, PW-INT-CC 20HM	
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
Water tightness and air tightness	
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)