



ARDEX SE

Våtrumssilikon

- 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 SE våtrumssilikon är en 1-komponents ättiksbasead, höglastisk silikonfog som är lätt att påföra och bearbeta. Tack vare den höga elasticiteten upptar ARDEX SE deformationer på upp till 25 % av fogbredden. Efter härdning är ARDEX SE beständig mot klimatiska påverkningar, UV-strålar, vanligen använda rengöringsmedel och desinfektionsmedel. Fogen kan rengöras utan problem. Innehåller fungicider som motverkar svamp- och mögelväxt.

ARDEX SE våtrumssilikon passar speciellt väl för användning i torrutrymmen och våtutrymmen som exempelvis kök, toaletter, duschar och badrum.

ARDEX SE våtrumssilikon kan dessutom användas för fasadtätningar, tätningar kring dörrar och fönster samt toppförsegling av termorutor.

Kan inte användas under vatten i t ex akvarier och är inte övermålningsbar

Underlaget

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 ska i första hand tas bort och feta ytor samt badkar och golvvlopp rengörs med rengöringsmedel. Djupare fogar utfylls först med polyetylen fogband med stängda porer. Utfyllningsmaterialet får inte komprimeras i samband med fyllningen. Fogbredden inomhus ska minst vara 5 mm och utomhus minst 10 mm. Det

får under inga omständigheter användas bitumen-, tjära-, olja- eller akrylhaltigt fyllningsmaterial.

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 SE sprutas i fogen. Det ska säkerställas att fogmassan häftar till fogkanterna över hela ytan så att en god vidhäftning uppnås. Innan silikonfogen börjar torka på ytan (ca 10–12 min) glättas silikonfogen med ett silikonverktyg som blötts med ARDEX SG glättningsmedel, och eventuell maskeringstejp avlägsnas. Fogbredden ska dimensioneras på ett sådant sätt att den kan deformeras men inte med mer än 25 % vid rörelser i de sammanfogade byggnadselementen.

Vid fogning ska 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 ska fogbredden och fogdjupet vara minst 10 mm.

ARDEX SE ska 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 SE är vattentät och förhindrar att vatten tränger ner i fogen. Detta betyder inte att de nödvändigaste tätningsarbeten kan åsidosättas.

ARDEX SE går inte att måla på. ARDEX SE ska användas till fogning i bostadsmiljö dock inte till golvfogar med en hög mekanisk belastning.

När ARDEX SE används till sanitära installationer ska man vara noggrann med att fogarna rengörs med vanligt rengöringsmedel. ARDEX SE innehåller svamphämmande medel vilket inte är någon försäkring mot mögelpåväxt eftersom smuts och tvårester kan tjäna som näring till svamp och alger. Därför krävs det 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 det endast möjligt att avlägsna på mekanisk väg när underlaget tillåter det.

Silikon kan ibland missfärgas/gulna av olika omständigheter, t. ex av cigarettrök, 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 SE används på lackerade underlag och underlag av liknande karaktär. Om ARDEX SE kommer i kontakt med bitumen-baserade 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, marmor, natursten, neopren, tjära och teflon. ARDEX SE fäster inte på polyetylen och teflon. De övriga underlagen kan förorsaka missfärgningar av tätningsmaterialet.

ARDEX ST naturstenssilikon ska alltid användas till mjukfogning av natursten. Porösa, sugande plattor och klinker ska skyddas/täckas med papp och tejp.

Glättningsmedlet ARDEX SG får inte komma i kontakt med ytan på sådana plattor där det efterföljande kan torka in i plattans yta. Om det sker är det risk för missfärgningar/fläckar på plattans yta

Tekniska data

Materialbas:	Ättiksbaserad silikon	
Bearbetningstid:	Ca 10–12 min (20°C, 50% RF)	
Genomhärdning:	Ca 2 mm/dygn (20°C, 50% RF) Ca 7 mm/vecka (20°C, 50% RF)	
Användningstemperatur:	+5°C till 40°C	
Temperaturbeständighet:	-40°C till +180°C	
Max fogbredd:	Upp till 30 mm	
Deformationsförmåga:	25% av fogbredden	
E-modul:	Ca 0,40 N/mm ² (DIN EN 28339 procedur A)	
Hårdhet:	Ca 25 shore A	
Materialförbrukning:	fog 4x 8 mm	ca 9 m/patron
	fog 6x10 mm	ca 5 m/patron
	fog 8x12 mm	ca 3 m/patron
	fog 10x10 mm	ca 3 m/patron
	fog 5x5 mm	ca 12 m/patron
Förpackning:	310 ml patroner	
Lagring:	Ca 12 månader i öppnad förpackning. Förvaras frostfritt och torrt	
Artikelnr:	Balibrun	20036
	Brilliantvit	73034
	Gråbrun	24083
	Sandgrå	44727
GTIN-nummer:	Balibrun	4024705200363
	Brilliantvit	4024705730341
	Gråbrun	4024705240833
	Sandgrå	5703193447274

 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany 14 73031 73031 ARDEX SE 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)