



ARDEX ST

Naturstenssilikone

- Til fugning af natursten af marmor, granit, kvarts, gnejs osv.
- Tilsat fungicid, der modvirker mugdannelse på fugen
- Let påføring og forarbejdning
- Til inden- og udendørs brug



Anvendelsesområde

1-komponent, neutralhærdende silikonefuge, som er let at påføre og videreforarbejde. ARDEX ST er velegnet til fugning af natursten som f.eks. marmor, granit, kvarts, gnejs osv., da den ikke forårsager misfarvning af natursten.

Optager udvidelses-/sammenstrækningsbevægelser på indtil 20 % af fugebredden pga dens høje elasticitet. Efter hærdning er ARDEX ST bestandig overfor klimatiske påvirkninger, UV-stråler, almindeligt anvendte rengøringsmidler og desinfektionsmidler. Fugen kan rengøres uden problemer.

Indeholder fungicid, således at svampe- og skimmelvækst forebygges. Farvetonerne er afstemt med fugemassen ARDEX MG marmorfuge.

Forbehandling af underlaget

ARDEX ST hæfter på glaserede og uglaserede fliser, glas, natursten og andet stentøj. Fugesiderne skal være faste, bæredygtige, tørre og fri for støv, snavs, fedt, olie og andre materialerester. Gammelt tætningsmateriale skal i givet fald først fjernes. Fedtede fugesider samt badekar og gulvafløb rengøres med egnet rengøringsmiddel.

Dybere fuger udfyldes først med polyethylen-fugebånd med lukkede celler. Opfyldningsmaterialet må ikke beskadiges i forbindelse med fyldningen. Ved smalle fuger, som ikke kan optage rundprofiler, afdækkes bunden af fugerummet med polyethylenbånd for at undgå tresidet vedhæftning. Fugebredden indendørs skal min. være 5 mm og udendørs min. 10 mm. Der må under ingen omstændigheder anvendes bitumen-, tjære-, olie- eller akrylholdige fyldstoffer.

Forarbejdning

Toppen af patronen skæres lige af, og fugespidsen skrues på og tilskæres med skråt snit i forhold til fugebredden. Patronen lægges herefter ned i fugepistolen og ARDEX ST sprøjtes i fugen. Det skal i denne forbindelse sikres, at fugemassen hæfter til fugesiderne over hele fladen, således, at der opnås en god vedhæftning. På vinklede forbindelser sprøjtes materialet i som trekantsfuge. Før filmdannelsen (ca. 5 min.) glettes tætningsmaterialet med egnet værktøj, som er fugtet med ARDEX SG glittermiddelopløsning, og evt. afdækningstape fjernes.

Det er muligt at arbejde i sektioner, da frisk ARDEX ST hæfter upåklageligt på materiale, som allerede er hærdet, så længe overfladen er ren og støvfri. Fugebredden skal dimensioneres på en sådan måde, at den kan ændres med ikke mere end 20 % (udvidelse, sammenstrækning) ved bevægelse i de tilstødende bygningsselementer.

Ved fugning skal følgende fugedybder - i forhold til fugebredden - overholdes.

Bredde	Dybde
Indtil 10 mm	Som bredde, dog mindst 6 mm
10 mm	8 - 10 mm
15 mm	8 - 12 mm
20 mm	10 - 14 mm
25 mm	12 - 18 mm

Ved fugning udendørs skal fugebredde og -dybde være på min. 10 mm.

ARDEX ST må ikke forarbejdes ved underlagstemperaturer under +5 °C eller over +40 °C.

Bemærk

ARDEX ST er vandtæt og forhindrer, at vand trænger ind i fugen. Dette betyder imidlertid ikke, at de nødvendige tætningsarbejder kan tilsidesættes.

ARDEX ST kan ikke overmales efter hærdning. ARDEX ST er egnet til kant/randfugning i boligbyggeri, dog ikke til gulvfuger med stærk mekanisk belastning.

Når anvendt til sanitære installationer skal man være opmærksom på, at fugerne rengøres med almindeligt anvendte rengøringsmidler, selvom ARDEX ST indeholder svampehæmmende midler, da snavs og sæbeaflejring kan tjene som næringskilde for svamp og alger. Det anbefales derfor at fugerne jævnligt vaskes.

Åbnede patroner kan opbevares dagevis, når blot dyseåbningen forsegles med en kapsel. Inden videreforarbejdning fjernes kapslen/proppen nemt.

Ikke afhærdet silikone på bygningsmaterialer fjernes med mineralsk terpentin. Efter hærdning er dette kun muligt ad mekanisk vej, såfremt underlaget er egnet hertil.

Det anbefales, at der udføres vedhæftningsforsøg ved anvendelse på lakerede underlag og underlag af kunststof. Hvis ARDEX ST kommer i kontakt med bituminøse belægningsmaterialer kan der opstå misfarvninger og evt. forekomme dårlig vedhæftning. Ved brug af rengørings- og desinfektionsmidler, som afspalter jod, kan der opstå misfarvninger.

Uegnet til følgende underlag: Bitumen, butyl, EPDM, gummi, polyethylen, neopren, tjære og teflon. ARDEX ST hæfter ikke på polyethylen og teflon. De øvrige underlag kan forårsage misfarvning af tætningsmaterialet.

Porøse fliser og klinker skal afdækkes med egnet glat afdæknings-/malertape.

Glittermiddelopløsningen må ikke komme i berøring med overfladen af disse fliser og klinker og efterfølgende indtørre, idet der i så fald er risiko for pletdannelse på flisen.

Leveres i farverne:

hvid

sølvgrå

stengrå

antracit

sandbeige

jurabeige

Tekniske data:

Materialebasis:	Silikone, neutralhærdende
Komponent:	1-komponent
Konsistens:	Pastiøs
Fugebredde:	Indtil 30 mm på væg Indtil 15 mm på gulv
Forarbejdnings-temperatur:	+5 °C til +40 °C
Materialeforbrug:	Fuge 10x10 mm ca. 3,0 lbm pr. patron. Fuge 5x5 mm ca. 12,0 lbm pr. patron.
Skindtid:	Ca. 5 min.
Gennemhærdnings-hastighed:	Ca. 1 mm/dag Ca. 6 mm/uge
Temperaturresistens:	-40 °C til +150 °C
Fugebevægelse:	Ca. 20 % af fugebredden
E-modul:	Ca. 0,70 N/mm ² (DIN EN 28339 procedure A)
Hårdhed:	Ca. 30 Shore A
Emballage:	310 ml patroner.
Holdbarhed:	Ca. 12 mdr. i uåbnet emballage.
MAL-kode (1993):	1-1

PR-nr. 1732095



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
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)
Microbiological growth:	0
Tear resistance:	passed (NF)
Tensile properties - secant modulus at -30°C for cold climate areas:	≤ 0.9 MPa
Durability:	passed (NF)