



# ARDEX S 1-K

## Færdigblandet vådrumsmembran

- Til tætning under fliser og klinker
- ETA- og MK-godkendt til tætning af gulv og væg
- Kun til anvendelse indendørs
- 1-komponent, færdigoprørt - klar til brug
- Elastisk og revnedækkende



### Anvendelsesområde

ARDEX S 1-K anvendes til vandtætning af gulve, vægge og rørgennemføringer bag flisebeklædninger ved almindelige belastninger, som de forekommer i badeværelser i boliger, hoteller, kollegier o.lign. iht. godkendelserne ETA-12/0364 eller MK 7.22/1449 og MK 7.32/1448.

ARDEX S 1-K anvendes på uorganiske underlag som beton, cementslidlag, cementpuds, kalkcementpuds, gipspuds, betonelementer, lecabetonelementer, porebetonelementer, porebetonblokke og organiske underlag som gipskarton, fibergipsplader, kalciumsilikatplader, krydsfinerplader, vandfaste gulvspånplader, lette byggeplader samt hårdskumselementer og isoleringsplader.

### Forbehandling af underlaget

Generelt skal underlaget være tørt, fast, vridningsstabilt, bæredygtigt og fri for skillemidler som fx støv, silikone, formolie o.lign.

Når ovenstående krav er opfyldt og fugtindholdet højest er 90 % relativ fugt i uorganiske underlag som beton, cementslidlag, cementpuds, kalkcementpuds, støbeasfalt, betonelementer, lecabetonelementer, porebetonelementer og porebetonblokke, kan ARDEX S 1-K påføres direkte uden forudgående primning.

Underlag af gipspudslag skal være faste, tørre, i ét lag og min. 10 mm tykke, og må ikke være fletsede eller glittede. Underlag af gipspuds skal primes med ARDEX P 51 i forholdet 1 del primer: 3 dele vand. Primeren skal være tør og glasklar før ARDEX S 1-K påføres.

Lette gulv- og vægunderlag bestående af skeletkonstruktioner i træ eller stål med beklædning af gipskartonplader, fibergipsplader,

kalciumsilikatplader, lette byggeplader som hårdskumselementer og isoleringsplader samt krydsfinerplader og vandfaste gulvspånplader skal fugtspærres med ufortyndet ARDEX P 2 D før ARDEX S 1-K påføres.

Lette gulv- og vægunderlag bestående af skeletkonstruktioner i træ eller stål med beklædning af gipskartonplader, fibergipsplader, kalciumsilikatplader samt krydsfinerplader og vandfaste gulvspånplader må kun anvendes indendørs og skal monteres efter gældende love og anvisninger fra Boligministeriet og Statens Byggeforskningsinstitut.

### Blanding

ARDEX S 1-K er færdigoprørt og klar til brug.

### Forarbejdning

I alle hjørnesamlingerne mellem gulv/væg og væg/væg påføres rigeligt med ARDEX S 1-K med malerrulle eller pensel. I det endnu våde ARDEX S 1-K ilægges strimler af enten ARDEX SK 12 tætningsbånd eller ARDEX SFB 10 forstærkningsbånd. Båndet glattes, så der ikke efterlades luftlommer under båndet. Eventuelle overlapninger af båndet skal minimum være 50 mm, og båndet skal klæbes sammen ved hjælp af ARDEX S 1-K.

Rundt om rør og rørbøsninger påføres et lag ARDEX S 1-K. ARDEX SRM, elastisk rørmantel med hulstørrelse, som passer til rørets diameter, monteres ved at placere rørmantellets hul centreret hen over røret eller rørbøsningen. Herefter presses rørmantellets med et jævnt, ensartet tryk helt ned til underlaget og klæbes fast i den endnu våde ARDEX S 1-K. ARDEX SRM er korrekt monteret, når rørmantellets sidder tæt og glat, uden luftlommer i ARDEX S 1-K og den slutter

tæt og stramt omkring røret over en flade på min. 4 mm.

ARDEX S 1-K påføres på og omkring gulvfløbet sådan, at afløbets flanger og et areal på ca. 500 x 500 mm omkring gulvfløbet er fuldt dækket med ARDEX S 1-K. ARDEX SK-F TRICOM tætningsmåtte presses ned i gulvfløbet og ud på underlaget, mens membranen stadig er våd. ARDEX SK-F TRICOM glattes, så der ikke efterlades luftlommer under måtten og tætningsmåtten følger afløbets profil.

Når ARDEX SK 12 tætningsbånd, SRM elastisk rørmanchetter og SK-F tætningsmåtte er monteret, påføres det første lag ARDEX S 1-K på væg- og gulvfladerne. Tætningsmassen påføres med malerrulle i et ensartet lag. Ved meget ru underlag anbefales det at spartle tætningsmassen på med en glatspartel. Første lag skal tørre i minimum 2-3 timer før andet lag påføres.

Andet lag ARDEX S 1-K påføres sådan, at væg- og gulvfladerne samt alle tætningsbånd, rørmanchetter og gulvmåtter er fuldt dækket. Tætningsmassen påføres med malerrulle i et ensartet lag. Andet lag skal tørre i min. 18-24 timer før udlægning af fliser og klinker kan påbegyndes. De enkelte lag ARDEX S 1-K skal være tørre og ensfarvede før videre forarbejdning.

Bemærk! ARDEX S 1-K skal altid påføres i min. to lag. På uorganiske underlag, som beton, cementslidlag, cementpuds, kalkcementpuds, gipspuds, støbeasfalt, betonelementer, lecabetonelementer, porebetonelementer og porebetonblokke, skal den samlede lagtykkelse være min. 0,5 mm, hvilket svarer til et samlet forbrug på 1,1 kg/m<sup>2</sup>.

På organiske underlag som gipskarton, fibergipsplader, kalciumsilikatplader, krydsfinerplader, vandfaste gulvspånplader, lette byggeplader samt hårdskumselementer og isoleringsplader skal den samlede lagtykkelse være min. 1 mm, hvilket svarer til et samlet forbrug på 2,1 kg/m<sup>2</sup>.

På gulv skal ARDEX S 1-K være så tør, at gulvet kan betrædes uden at beskadige det påførte lag. På gulv anbefales det generelt at beskytte membranen med en tynd plade, indtil der er lagt fliser ovenpå membranen.

Tørretiden for ARDEX S 1-K afhænger af den påførte lagtykkelse, underlagets sugsevne og temperatur og fugtforhold på byggepladsen. For de nævnte tørretider gælder, at temperaturen er ca. 20 °C og luftfugtigheden ca. 60 % RF. Højere temperaturer og lav luftfugtighed forkorter tørretiden. Lavere temperaturer og høj luftfugtighed forlænger den.

For yderligere information om forarbejdning af ARDEX S 1-K henviser vi til: Montagevejledning ARDEX S 1-K.

#### Bemærk

Til klæbning af fliser er samtlige klæbemørtler i ARDEX' sortiment velegnede. Anvisningerne i databladene for de forskellige produkter følges. Ved underlag, der stadig svinder eller andre underlag, der har tendens til at sætte sig (f.eks. pladeunderlag) og ved montering af stentøjsfliser anbefales det at bruge en fleksibel klæber.

Marmor og andre fugtfølsomme natursten skal monteres med ARDEX N 23 W fliseklæber, evt. tilsat ARDEX E 90 acryldispersion. Alle pladeunderlag skal være vridningsfast og formstabilt fastgjort til den underliggende konstruktion.

ARDEX S 1-K kan anvendes på områder med moderat belastning. Ved større belastninger, f.eks. i institutions- og fabriksbruserum o.lign. samt udendørs skal tætningsarbejder, anvendes ARDEX 8+9 eller ARDEX 7+8. I svømmebassiner samt i hårdt belastede industriområder, som f.eks. mejerier, slagterier m.m., anvendes ARDEX S 7 eller ARDEX SK 100 W TRICOM system. I tvivlstilfælde foretages en


prøveudlægning.

#### Karakter

ARDEX S 1-K er en brugsklar, opløsningsmiddelfri dispersion med specielle fyldstoffer. ARDEX S 1-K er meget let at forarbejde, har en smidig og blød konsistens, stænker og drypper ikke og er i udhærdet tilstand vandtæt og højfleksibel. I hærdet tilstand er ARDEX S 1-K fysiologisk og økologisk problemfri.

#### Tekniske data:

Vægtfylde:	1,5 kg/liter.
Materialeforbrug:	Målt som tørfilm i lagtykkelse på 1,0 mm: Ca. 2,1 kg/m <sup>2</sup> .
	Målt som tørfilm i lagtykkelse på 0,5 mm: Ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> .
Tørretid første lag:	Ca. 2 - 3 timer ved 20 °C.
Tørretid andet lag:	Ca. 18 - 24 timer ved 20 °C.
Levering:	Spande á 16 kg og 8 kg netto.
Lagring/holdbarhed:	Tørre og frostfri rum. Ca. 9 måneder i originalemballagen.
PR-nr:	1302992
MAL-kode:	(1993) 00-1

 0432 0749	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany <b>13</b>	
<b>57169</b> <b>ETA-12/0364</b> <b>ETAG 022-1</b> <b>ARDEX S 1-K</b>	
Liquid applied watertight covering kits for walls and floors in interior wet rooms exposed to temperatures between 5°C and 40°C installed beneath a wearing surface ETAG 022-1: Assessment Category II	
Crack bridging ability:	Assessment Category 2: 0,75 mm
Bond strength:	Assessment Category 2: ≥ 0,5 MPa
Joint bridging capability:	Assessment Category 2: watertight
Watertightness around penetrations:	Assessment Category 2: watertight
Resistance to temperature:	Assessment Category 2: ≥ 0,5 MPa
Resistance to water:	Assessment Category 2: ≥ 0,5 MPa
Resistance to alkalinity:	Assessment Category 2: ≥ 0,5 Mpa