



# ARDEX S 1-K PLUS

## 1-komponent smøremembran

- Ferdigblandet – klar til bruk - smidig konsistens – lett å påføre
- Elastisk og rissoverbyggende
- Har Europeisk teknisk bedømmelse (ETA) og Sintef teknisk godkjenning (TG)
- Kan påføres alle tørre underlag på gulv og vegg



### BRUKSOMRÅDE

ARDEX S 1-K PLUS brukes til tetting av vegg- og gulvflater under keramiske fliser i våtrom i boliger og andre våtrom med moderat vannbelastning. Til vegger i offentlige dusjanlegg ol. med høy vannbelastning.

### UNDERLAG

Betong, murverk, sement- og kalksmentpuss, gipsplater, fibergipsplater og andre dimensjons stabile bygningsplater, sparkel- og avrettingsmasser, gamle keramiske fliser (glaserte og polerte overflater skal slipes) og andre egnede underlag.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være tørt, fast, bæredyktig og fritt for støv og ved heftsreducerende midler. Uorganiske underlag som tegl, lettbetong, betong, puss ol. kan inneholde maks 90% RF. Underlag av egnede dimensjons stabile plater som våtromsplater, gipsplater ol. skal være forsvarlig montert til underkonstruksjonen.

ARDEX S 1-K PLUS kan påføres direkte på underlag av betong, puss, gipsplater, lettbetong ol. uten å prime på forhånd. Gips puss og andre rene gipsbaserte overflater, skal primes med ARDEX P 51 blandet med vann i forholdet 1 : 3. Gips puss skal være minst 10 mm tykt og må ikke være filset og glattet. Til økning av vanddampmotstanden (Sd-verdien) i membransjiktet brukes ARDEX P 2 D, flytende damp-sperre. Dette gjelder f.eks. på overflater som vender mot yttervegg eller uoppvarmede rom.

### BEARBEIDING

ARDEX S 1-K PLUS er ferdigblandet og klar til bruk og påføres med glattsparkel, pensel eller malerulle. Membranen skal påføres rikelig i minimum to strøk. Tykkelsen på den tørre membran skal være minimum 0,5 mm på vegg og minimum 1,0 mm på gulv. Først tettes overganger gulv/vegg, innvendig og utvendige hjørner, fuger mellom

forskjellige materialer, dilatasjonsfuger, sluk og rørgjennomføringer med ARDEX tetningsbånd og mansjetter. Her påføres rikelig med ARDEX S 1-K PLUS på de gjeldende områder og tetningsbånd og mansjett limes fast i den våte massen. ARDEX STA selvklebende slukmansjett kan limes direkte på forbehandlet underlag.

Når tetningsdetaljene er montert, påføres det første lag ARDEX S 1-K PLUS på vegg- og gulvflatene i et jevnt tykt lag. Tørketiden for ARDEX S 1-K PLUS avhenger av det påførte lagets tykkelse, underlagets sugsevne og forholdene på byggeplassen. Andre strøk kan ved normal temperatur og luftfuktighet påføres etter ca. 2 timer, eller på gulvflater så snart det er mulig å gå på det første laget uten å skade membran. Ved påføring av andre strøk skal tetningsbånd og mansjetter dekkes helt av membran.

Legging av keramiske fliser kan begynne når det andre strøket med membran er tørt (se tørketider under tekniske data). ARDEX S 1-K PLUS kan bearbeides ved temperaturer fra 5–30 °C. Høye temperaturer og lav luftfuktighet forkorter tørketiden, og lave temperaturer og høy luftfuktighet forlenger den. Fliser kan limes med egnede flislim fra ARDEX.

### BEMERK

Til flislegging er alle flislim i ARDEX' sortiment velegnet. Bruksveiledningen i databladene for de forskjellige produkter skal følges. Ved underlag med fare for svinn eller andre underlag med mindre bevegelse, som for eksempel plateunderlag, og ved montering av ikke-sugende fliser anbefales det å bruke et fleksibelt lim. Marmor og annen fuktfølsom naturstein skal monteres med et ARDEX natursteinslim.

For ytterligere opplysninger, se databladet på produktet. Alle plateunderlag skal være vridningsfaste, dimensjons stabile og grundig festet til den underliggende konstruksjonen. ARDEX S 1-K PLUS kan



brukes på områder med moderat belastning. Ved større belastninger, som offentlige dusjanlegg ol. samt utendørs, brukes ARDEX 8+9, ARDEX 7+8, ARDEX 8+9 LW, ARDEX S 7 PLUS, ARDEX S 8 FLOW eller ARDEX SK 100 W. I svømmebasseng samt i hardt belastede industriområder, som for eksempel meierier og slakterier, ta kontakt med ARDEX. I tvilstilfeller foretas en prøvelegging.

#### KARAKTER

ARDEX S 1-K PLUS er en bruksklar smøremembran som er en løse-middelfri dispersjon med spesielle fyllstoffer. ARDEX S 1-K PLUS er meget lett å bearbeide, har en smidig og jevn konsistens, lukter og drypper ikke, og er i tørr tilstand vanntett og høyfleksibel. I herdet tilstand er ARDEX S 1-K PLUS fysiologisk og økologisk problemfri.

#### Tekniske data:

Blandingsforhold:	Ferdigopprørt, klar til bruk
Egenvekt:	Ca. 1,5 kg/liter
Forbruk (på slett underlag):	- 0,5 mm tykkelse: 1,2 kg/m <sup>2</sup> - 1,0 mm tykkelse: 2,4 kg/m <sup>2</sup>
Tørketid +20 °C (klar til flislegging):	Ca. 6 timer i 0,5 mm lagtykkelse Ca. 12 timer i 1,0 mm lagtykkelse
Egnet til gulvvarme:	Ja
Emisjonsklassifisering:	M1 (RTS) EC1 Plus
Emballasje:	Spann med netto 16 og 8 kg
Oppbevaring:	Tørt og frostoffritt
Lagringstid:	I tørre rom ca. 9 måneder i originalemballasje.