



ARDEX S 1-K PLUS

Færdigblandet vådrumsmembran

- Vandtætning under fliser og klinker indendørs
- 1-komponent
- Revneoverbyggende
- Opløsningsmiddelfri
- Kan påføres med rulle, pensel og spartel



Anvendelsesområde

Indendørs på væg og gulv. Til tætning af væg- og gulvflader under belægninger af keramiske fliser, klinker og natursten ved belastninger, som de forekommer i badeværelser i boliger med brusenicher og badekar. ARDEX S1-K PLUS er godkendt og kan bruges som vådrumsmembran ifølge ETA 022

Egnede underlag

Beton, murværk, gasbeton, puds som fx KC-mørtel og C-mørtel, gipskarton-, gipsfiberplader og andre byggeplader, cementunderlag, gulvafretningsslag på basis af kalciumsulfat, tørre afretningsslag, gamle flise- og klinkerbelægninger (glaserede og polerede overflader skal slibes), afretningsslag med gulvvarme og andre egnede underlag.

Underlag

Skal være tørre, faste, bæredygtige og fri for støv og skillemidler. Uorganiske underlag som fx tegl, letbeton, beton og puds må højst indeholde 90% relativ fugt.

Underlag af plader som fx krydsfiner og gipskarton skal være vriddningsfast og formstabil fastgjort til den underliggende konstruktion. Organiske underlag, som fibergipsplader og sugende eller sletet gipspuds og anhydritgulve, skal primes med ARDEX P 51 fortyndet 1:3 med vand. Gipspuds skal være mindst 10 mm tykt og må ikke være filtset og glattet.

Organiske underlag skal udføres efter gældende anvisninger fra SBI Statens Byggeforskningsinstitut og nyeste version af ARDEX vådrumssystem: Montagevejledning.

Bemærk at SBI kræver, at ydervægge af organiske underlag, som fx

gipsplader monteret indvendigt på træskellet, hvor der skal vandtættes og monteres fliser, skal dampspærren erstattes af ARDEX P2D flydende dampspærre

Forarbejdning

ARDEX S1-K PLUS er færdigoprørt og klar til brug og påføres med glatspartel, pensel eller malerrulle. Der skal altid påføres rigeligt med ARDEX S1-K PLUS i minimum to lag. Tykkelsen på den tørre membran skal på uorganiske underlag være min. 0,5 mm og på organiske underlag min. 1,0 mm.

Først foretages der tætning af alle lodrette og vandrette hjørner, rørgennemføringer, afløb, tilslutninger, bevægelsesfuger og hvor der er risiko for revnedannelse, med ARDEX tætningsbånd og tætnings- og afløbsmanchetter, som monteres ved at påføre rigeligt med ARDEX S1-K PLUS på de pågældende områder, idet hhv. tætningsbåndet og manchetterne limes ind i den friske og våde membran. Når alle tætningsbånd og manchetter er monteret, påføres første lag ARDEX S1-K PLUS på alle væg- og gulvflader i en ensartet dækkende lagtykkelse.

Tørringen af ARDEX S1-K PLUS afhænger af påføringstykkelsen, underlagets sugsevne og forholdene på byggepladsen. Andet lag kan normalt påføres efter ca. 2-3 timer eller ved gulvflader, så snart der kan gås på det første tykke lag uden at forvolde skade. Andet lag ARDEX S1-K PLUS påføres sådan, at væg- og gulvfladerne samt alle tætningsbånd og manchetter er fuldt indkapslet og dækket med et ensartet lag i den krævede lagtykkelse.

ARDEX S1-K PLUS skal forarbejdes ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C. For de på emballagen nævnte tider gælder, at tempera-

turen er +20 °C. Højere temperaturer og lav luftfugtighed forkorter, mens lavere temperaturer og høj luftfugtighed forlænger tørretiden.

Lægning af fliser og plader

Flisearbejdet kan påbegyndes tidligst 12 timer efter andet lag ARDEX S1-K PLUS er påført og er tørt.

Til underlag, som stadig svinder eller andre underlag med tendens til deformation, eksempelvis byggeplader, samt i forbindelse med lægning af ikke sugende stentøjsfliser, anbefales anvendelse af en fleksibel fliseklæber.

Til misfarvningsfri lægning af marmor og andre natursten indendørs anbefales produkterne i ARDEX-naturstenssystemet.

Bemærk

Testet i system med ARDEX fliseklæbere:

- ARDEX X 77 MICROTEC flexklæbemiddel
- ARDEX X 77 W MICROTEC flexklæbemiddel, hvid
- ARDEX X 77 S MICROTEC flexklæbemiddel, hurtig
- ARDEX X 78 MICROTEC flexklæbemiddel, gulv
- ARDEX X 90 MICROTEC3 flexklæbemiddel
- ARDEX X 32 fleksibel flisemørtel
- ARDEX S 48 højfleksibel fliseklæber
- ARDEX WA epoxyfuge
- ARDEX RG 12 fin epoxyfuge

Bemærk at anvisningerne i databladene for de omtalte produkter skal følges.

Til tætning i bruserum med hårdere belastning som fx badeværelser og brusenicher i offentligt tilgængelige og industrimæssige sanitærum med gulvafløb, anbefales at anvende: ARDEX 8+9, ARDEX 8+9 LW, ARDEX S 7 PLUS, ARDEX S 8 FLOW eller ARDEX SK 100 W.

Til tætning af afløbsrender af metal med membranflange, anbefales at benytte ARDEX SFB 10 forstærkningsbånd som overbygning mellem underlag og afløbsrende.

Til tætning af gulvafløb af metal med membranflange anbefales at benytte ARDEX STA selvklæbende måtte.

I tilfælde af tvivl, anbefales det at udføre en prøve på underlaget.

Karakter

ARDEX S1-K PLUS er en brugsklar 1-komponent vådrumsmembran, som er en opløsningsmiddelfri dispersion med specielle fyldstoffer og additiver, som er let at forarbejde, har en smidig og pastøs konsistens, sprøjter og drypper ikke og er i tør tilstand vandtæt og yderst fleksibel.

Bemærk

I lukket tilstand er tætningsmassen fysiologisk og økologisk sikker. Bemærk sætningerne i sikkerhedsdatabladene.

Tekniske data:

Mørtel vådvægt:	Ca. 1,5 kg/l
Materialeforbrug:	På glat underlag min. 1,2 kg/m ²
Tørretid (+20 °C) (klar til fliselægning):	Ca. 12 timer
Egnet til gulvvarme:	ja
GISCODE:	D1
Emballage:	Spand med 8 kg og 16 kg netto.
Lagring:	Kan lagres tørt og frostfrit ca. 9 måneder i original lukket beholder.



0432
0761
0766

ARDEX GmbH · Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten, Germany
22

ETA-22/0627
0761-CPR-1159
EAD 030352-00-0503

40359

ARDEX S 1-K PLUS / S 1-K C PLUS Watertight Covering System

EAD 030352-00-0503, Assessment Category II

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

Reaction to fire:	E
Release of dangerous substances:	See safety data sheet
Vapour permeability:	Sd = 63.9 m (with Primer according to ETA)
Watertightness:	watertight
Joint bridging capability:	Assessment Category 2: 0.75 mm
Bond strength:	Assessment Category 2: ≥ 0.5 MPa
Crack bridging ability:	watertight
Water tightness around penetrations:	watertight
Resistance to temperature:	Assessment Category 2: ≥ 0.5 MPa Assessment Category 2: 0.75 mm
Resistance to water:	Assessment Category 2: ≥ 0.5 MPa
Resistance to alkalinity:	Assessment Category 2: ≥ 0.5 MPa
Thickness:	0.5 mm