



ARDEX S 7 PLUS

Fleksibel vådrumsmembran

- Til vandtætning under fliser og klinker både inden- og udendørs samt i svømmebassiner
- Anvendes på gulv og væg
- 1-komponent i pulverform og fiberforstærket.
- Til klæbning af ARDEX SK 100 W TRICOM tætningsdug



Anvendelsesområde

Inden- og udendørs til væg og gulv.

Til tætning af væg- og gulvflader under flise- og klinkebelægninger på balkoner og terrasser, i svømmebassiner, badeværelser og brusenicher, offentligt tilgængelige samt industrimæssige sanitærrum med gulv afløb.

Som tætningsklæber til klæbning af ARDEX SK 100 W tætningsdug inden- og udendørs, i svømmebassin, på balkoner og terrasser i forbindelse med ARDEX SK TRICOM tætningssæt

Til tætning af væg- og gulvflader ved belastningsklasse svarende til offentlige badeanstalt og svømmehaller.

Til tætning af væg- og gulvflader under flise- og klinkebelægninger ved almindelige belastninger, som de forekommer i badeværelser og brusenicher i boliger.

Godkendt i henhold til EN 14891:2012 om tætning af svømmebassin og udendørs anvendelse. Kan desuden anvendes til opretning af ujævnheder i spartelbar konsistens.

Underlag

Kan anvendes på underlag af beton, murværk, gasbeton, kalkcementpudslag, gipskarton- og gipsfiberplader, cementpudslag, og på gammel flise- og klinkebelægning (glaserede og polerede overflader skal dog først ruslibes), på varmegulve samt på andre egnede underlag.

Forbehandling af underlaget

Underlaget kan være enten tørt eller fugtigt, men skal være fast,

bæredygtigt og fri for støv og skillemidler.

Gipsfiberplader skal grundes med ARDEX P 51 primer i blandingsforholdet 1 del primer til 3 dele vand.

Indtrængning af fugt fra underlaget skal forhindres. I den forbindelse må de bygningsmæssige forhold vurderes, før ARDEX S 7 PLUS anvendes.

Blanding

Påføres med spartel i blandingsforholdet 15 kg pulver : 4 liter vand, eller med malerrulle (med middel luv) i blandingsforholdet 15 kg pulver : 5 liter vand.

Det anbefales at anvende et egnet piskeris monteret på en blande-maskine/boremaskine med min. 650 omdr./min. til oprøring. For at forbedre materialets forarbejdningsskvalitet omrøres tætningsmassen endnu en gang efter at have hvilet i 1 til 2 min. efter første oprøring.

Der oprøres kun så meget tætningsmasse, som kan udlægges inden for 1 time. Tætningsmasse, som er begyndt at hærde, må ikke fortyndes med vand!

Forarbejdning

På porøse og meget sugende underlag påføres først et dækkende lag tætningsmasse, som trækkes skarpt af med spartlens glatte side. Herved fyldes porer og lunger med tætningsmasse, således at der efterfølgende ikke forekommer svage punkter i underlaget.

Efter udlægningen trækkes tætningsmassen af med en 4 mm tandspartel og glettes efterfølgende med en glatspartel, således at der

fås et glat og jævnt lag.

Når første lag er hærdet tilstrækkeligt, udlægges endnu et lag ARDEX S 7 PLUS i samme lagtykkelse som det første lag. Sidste lag glittes på samme måde med en glatspartel. For at sikre vandtætningssegenskaberne skal der altid påføres to lag á 1 mm tykkelse (tørfilm). Forbruget udgør 1,5 kg oprørt mørtel/m² pr. lag.

Det er ikke nødvendigt efterfølgende at afsande på grund af ARDEX S 7 PLUS' gode adhæsionsegenskaber. Pga. materialets høje standfasthed kan lunger og fordybninger fyldes og ujævnheder rettes op i én arbejdsgang. Andet lag skal tørre i ca. 4 timer, før udlægning af fliser og klinker kan påbegyndes.

Tætningsbånd og manchetter klæbes fast i det første lag ARDEX S 7 PLUS og forsegles af det andet lag tætningsmasse, som påføres sådan, at alle tætningsbånd og -mætter er fuldt dækket. Ved påføring med pensel kan det være nødvendigt med mere end to lag for at opnå den krævede lagtykkelse på 2 mm (målt som tørfilm). Det anbefales derfor generelt at efterprøve tykkelsen af den våde tætningsmasse flere steder på fladen. Hvert lag skal have en lagtykkelse på 1,2 mm målt som vådfilm pr. lag.

Alternativt kan ARDEX S7 PLUS påføres med en egnet sprøjtepipet. Det er vigtigt at hvert lag påføres sådan, at der opnås en tæt, lukket og godt hæftende membran for alle lag. Det skal sikres, at den tørre lagtykkelse på mindst 2 mm overholdes ved at påføre mindst to lag. Det kræver en samlet lagtykkelse på 2,5 mm vådfilm for at opnå dette.

Højere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlænger tørre- og forarbejdningstiden. ARDEX S 7 PLUS skal forarbejdes ved temperaturer over +5 °C. Ved tætningsarbejde på store gulvflader anbefales det at anvende ARDEX S 8 FLOW i stedet for ARDEX S 7 PLUS.

Klæbning af ARDEX SK 100 W

Til klæbning af ARDEX SK100 W anbefaler vi en spartelbar konsistens og påføring med en 3 mm tandspartel til glatte overflader og en 4 mm tandspartel til ru overflader. Alternativt kan ARDEX S7 PLUS påføres med en malerrulle ved at rulle et tykt dækkende lag på underlaget inden ARDEX SK 100 W monteres.

Udlægning af fliser og klinker

Flisearbejdet kan påbegyndes, når det andet lag ARDEX S 7 PLUS er hærdet efter ca. 4 timer. Til klæbning af fliser og klinker er følgende produkter velegnede:

- ARDEX X 701 FW fleksibel fliseklæber
- ARDEX X 701 F fleksibel fliseklæber
- ARDEX X 77 MICROTEC flexklæber
- ARDEX X 77 S MICROTEC hurtighærdende flexklæber
- ARDEX X 78 MICROTEC flexklæber, gulv
- ARDEX X 90 OUTDOOR MICROTEC flexklæber
- ARDEX X 32, fleksibel fliseklæber
- ARDEX WA epoxyklæber.

Anvisningerne i databladene for de forskellige produkter skal følges.

Bemærk

ARDEX S 7 PLUS kan ikke erstatte en egentlig tagmembran som fx tagpap eller tagdug på tagterrasser, hvor der er beboelse nedeunder. I storkøkkener, mejerier, bryggerier o.lign. områder med kemisk påvirkning skal vandtætningen udføres med ARDEX S 2-K PU tætningsmembran til høj belastning. I tvivlstilfælde foretages en prøveudlægning.

Karakter

Pulver med specialcementer, fyldstoffer, specielle additiver samt godt dispergerende og fleksibelt virkende kunststoffer. Ved tilsætning af vand fås en smidig mørtel, som kan påføres med pensel, malerrulle eller spartel og som hærdner ved hydration og udtørring. I afbundet stand er ARDEX S 7 PLUS vedvarende bestandig overfor vand, dampdiffusionsåben samt vedvarende fleksibel.

Tekniske data:

Blandingsforhold i spartelbar konsistens: 15 kg pulver : 4 liter vand

Blandingsforhold i malebar konsistens: 15 kg pulver : 5 liter vand

Vægtfylde (blandet): Ca. 1,3 kg/l

Materialeforbrug (som 2,5 mm vådfilm): Ca. 2,5 kg/m²

Materialeforbrug til klæbning af ARDEX SK 100 W (spartelbar konsistens):

3 mm tandspartel: Ca. 0,9 kg pulver pr. m²

4 mm tandspartel: Ca. 1,1 kg pulver pr. m²

Rulle: Ca. 0,7 kg pulver pr. m²

Forarbejdningstid: Ca. 60 min. ved 20 °C

Gangbar: Efter ca. 4 timer ved 20 °C

GISCODE: ZP 1

Levering: Sække á 15 kg netto

Lagring: I tørre rum.

Opbevaringstid: Ca. 9 måneder uåbnet i originalemballage.

MAL-kode: (1993) 00-4



0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

15

24223

EN 14891:2012

ARDEX S 7 PLUS

Cementitious liquid-applied water impermeable product with improved crack bridging ability at very low temperature (-20 °C) and resistant to contact with chlorinated water

(bonded with a C2 adhesive in accordance with EN 12004)

EN 14891:CM 02P

Initial tensile adhesion strength: ≥ 0.5 N/mm²

Tensile adhesion strength after water contact: ≥ 0.5 N/mm²

Tensile adhesion strength after heat ageing: ≥ 0.5 N/mm²

Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles: ≥ 0.5 N/mm²

Tensile adhesion strength after contact with lime water: ≥ 0.5 N/mm²

Waterproofing: no penetration

Crack bridging ability in standard conditions: ≥ 0.75 mm

Release of dangerous substances: See material safety data sheet