



# ARDEX S2-K PU

## Tætningsmembran til høj belastning

- Tætningsmembran til høj belastning under keramiske fliser inden- og udendørs, i svømmebassiner samt på områder med krav om kemikaliebestandig vandtætning
- Testet efter EN 14891
- PU-basis
- Skal ikke afsendes hvis fliser påklæbes inden 3 uger efter påføringen
- Til væg, gulv og loft.
- Kan påføres med rulle, pensel og spartel
- Let at glitte
- Højfleksibel og revneoverbyggende
- Vandtæt op til 10 meter vanddybde



### Anvendelsesområde

Inden- og udendørs. Vægge, gulve og lofter. Vandtætning af vægge og gulve under fliser og klinker i termalbade og svømmehaller, bruse- og badeanlæg, på altaner og terrasser, i storkøkkener, mejerier, bryggerier, kød-, fedt- og fiskeforarbejdende virksomheder samt i papir-, læder- og tekstilindustrien.

### Karakter

ARDEX S2-K PU er en hvid, fleksibel, revneoverbyggende 2-komponent vandtætningsmembran på basis af polyuretan. ARDEX S2-K PU er efter hærkning vandfast, frost- og vejrbestandig. ARDEX S2-K PU er yderst fleksibel og bestandig overfor vandholdige saltopløsninger og lud, samt overfor en lang række fortyndede mineralske og organiske syrer og organiske væsker og opløsninger.

### Forberedelse af underlaget

Underlaget skal være tørt, fri for snavs og skillemidler og være tilstrækkelig fast, bæredygtigt og have tilstrækkelig styrke i forhold til de forventede belastninger. Glatte betonoverflader skal gøres ru ved fx ruslibning, sandblæsning eller slyngrensning. Større ujævnheder samt lunger eller porer skal rettes op med et egnede materiale inden

ARDEX S2-K PU påføres.

Sugende underlag som beton, letbeton, cementgulve, vægpuds som min. KC 28/80/650 eller C 100/400 skal forbehandles med ARDEX EP 500 epoxygrunder. (se teknisk datablad for EP 500).

ARDEX S2-K PU kan uden grunder påføres på glatte eller tætte underlag, som fx eksisterende flisebelægninger.

### Blanding

Originalemballagen består af en høj metalbeholder med en lågdæl, som er en selvstændig beholder, der indeholder hærderen (komponent B). Harpiks- og hærderkomponenterne er afmålt i det rette blandingsforhold i originalemballagen.

Inden blandingen af de to komponenter løftes lågdelen op fra den høje metalbeholder og den hvide harpiks-komponent (komponent A) røres igennem i ca. 20 sekunder, til der opnås en smidig konsistens, som vil gøre det lettere at blande komponent A og B efterfølgende. Når komponent A er rørt igennem, sættes lågdelen med komponent B tilbage som låg på den høje metalbeholder og lågdelen gennemhul-

les flere gange ved at banke en spids genstand gennem den sorte plastikprop i lågdelen og gennem lågdelen bund. Lad lågdelen løbe helt tom.

Herefter fjernes lågdelen og komponenterne blandes grundigt med en spiralrører. Vi anbefaler en blandetid på ca. 3 min. Når de to komponenter er blandet sammen, er forarbejdningstiden ca. 30 min.

**Bemærk!** Når de to komponenter er blandet sammen, udvikles en kraftig varme i tætningsmassen. Det anbefales derfor kraftigt at fordele indholdet i metalbeholderen i flere mindre spande og røre disse spande igennem i kort tid inden tætningsmassen påføres.

#### Forarbejdning

Påføring kan ske ved hjælp af spartel, malerrulle eller pensel. For at garantere den påkrævede tørfilm på min. 1 mm, anbefales det at bruge en 2 mm tandspartel. Materialet påføres underlaget med en tandspartel og glattes omgående med den glatte side af tandspartelen. Denne fremgangsmåde gentages efter tørring af første lag for at opnå den påkrævede tørfilm på 1 mm. Bemærk, at der altid skal påføres min. 2 lag. Mindre huller og fordybninger kan fyldes i én arbejdsgang og ujævnheder spartles jævne.

Alle samlinger med risiko for at revne, forstærkes ved at lægge strimler af tætningsbånd. Rørgennemføringer forstærkes ved at montere tætningsmanchetter. Alle strimler og manchetter monteres i det første lag ARDEX S2-K PU, mens den stadig er våd.

Alle tætningsbånd og tætningsmanchetter glattes, så der ikke efterlades luftlommer under bånd og manchetter. Eventuelle overlapninger af bånd og manchetter skal minimum være 50 mm og skal klæbes sammen, ved hjælp af ARDEX S2-K PU.

Alle tætningsbånd og tætningsmanchetter indkapsles fuldstændig i andet lag ARDEX S2-K PU, sådan at bånd og manchetter er helt dækket. Tætningsbånd og manchetter skal være fra ARDEX TRICOM systemet. (Se venligst datablad på omtalte produkt).

Andet lag kan påføres på væggen efter ca. 8 timer. For gulvoverflader gælder, at andet lag kan påføres efter tidligst 12 timer. Bemærk, at første lag ikke må blive beskadiget under påføring af andet lag.

ARDEX S2-K PU skal forarbejdes ved temperaturer mellem +10 °C og 30 °C. Højere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlænger forarbejdnings- og tørretiden.

#### Videre forarbejdning

Efterfølgende klæbning af fliser skal udføres efter tyndlagsmetoden. Det skal sikres at fliserne bliver 100 % fuldklæbet sådan, at der ikke er hulrum eller kanaler under fliserne. Klæbning af fliser og klinker på ARDEX S2-K PU kan tidligst ske på væggen efter ca. 8 timer og gulve efter ca. 12 timer.

Til klæbning af fliser og klinker kan bruges:

- ARDEX WA epoxyklæber
- ARDEX WA epoxyfuge
- ARDEX X 77 MICROTEC flexklæber
- ARDEX X 90

(Se venligst datablade på de respektive produkter).

#### Bemærk

ARDEX S2-K PU skal beskyttes mod vand og fugt i 12 timer efter andet lag er påført.

Hvis der klæbes fliser på ARDEX S2-K PU inden der er gået 3 uger fra sidste lag er påført, kan der klæbes fliser direkte på membranen. Hvis der går længere tid end 3 uger inden fliserne klæbes på

membranen, skal andet lag ARDEX S2-K PU bestrøes med rigeligt fint sand for at fliseklæberen kan opnå vedhæftning til membranen. Husk at støvsuge overfladen inden fliseklæberen påføres.

Værktøj kan rengøres med ARDEX CW renseservietter eller ufortyndet ARDEX RG Cleaner, mens værktøjet stadig er vådt.

ARDEX S2-K PU kan ikke benyttes som tagmembran, der påkræves på bygninger med fx tagterrasser over beboelsesrum.

#### Kemikaliebestandighed

**Beständig overfor:** Ufortyndet universalrens • Myresyre 3 % • Ammoniak, konc. • Ufortyndet WC rens • Ufortyndet klorin • Udvikleropløsning (fotografi) • Eddikesyre 10 % • Formalinopløsning 3 % • Kaliumhydroxid • Metylalkohol 50 % • Mælkesyre 20 % • Motorolie • Natronlud • Fosforsyre 40 % • Salpetersyre 10% • Saltsyre 10 % • Brintoverilte 8 % • Vinsyre • Citronsyre.

**Kortvarigt bestandig overfor:** Ethylalkohol

**Ikke bestandig overfor:** Kloroform • Ethylacetat

#### Tekniske data:

Blandingsforhold:	Er afmålt i emballage
Fugemassens vådvægt:	Ca.1,3 kg/l
Materialeforbrug (til 1 mm lagtykkelse i 2 lag):	Ca.1,4 kg/ m <sup>2</sup>
Forarbejdningstid: (+20 °C):	Ca. 30 min.
Gangbar (+20 °C):	Ca. 12 timer
EMI-KODE:	EC1 PLUS
Emballage:	Blikbeholder med 12 kg netto
Lagring:	kan lagres frostfrit ca.12 måneder i original lukket beholder



0370

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

18

32433

EN 14891:2017

#### ARDEX S2-K PU

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:RM 02P

Initial tensile adhesion strength:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water contact:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after contact with lime water:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Waterproofing:	no penetration
Crack bridging ability in standard conditions:	≥ 0.75 mm
Release of dangerous substances:	See material safety data sheet