



ARDEX S2-K PU

Tetningsmembran til høye belastninger

- Tetningsmembran på PU-basis under keramiske fliser innen- og utendørs, i svømmebasseng, og i områder med krav om kjemikaliebestandig vanntetting, på vegg, gulv og tak
- Kan påføres med rulle, pensel og sparkel - lett å glatte
- Høyfleksibel og rissoverbyggende - vanntett opp til 10 meters dybde



BRUKSOMRÅDE

Innen- og utendørs. Vegg, gulv og tak. Vanntetting av vegger og gulv under fliser og klinker i thermalbad og svømmehaller, dusj- og badeanlegg, på altaner og terrasser, i storkjøkken, meierier, bryggerier, kjøtt- og fiskeindustri samt i papir-, lær- og tekstilindustrien.

KARAKTER

ARDEX S2-K PU er en hvit fleksibel, rissoverbyggende 2-komponent vanntetningsmembran på basis av polyuretan. ARDEX S2-K PU er etter herding vannfast, frost- og værbestandig. ARDEX S2-K PU er ytterst fleksibel og bestandig overfor vannholdige saltoppløsninger og lut samt overfor en lang rekke fortynnede mineralske og organiske syrer og organiske væsker og oppløsninger.

FORBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget skal være tørt, fri for smuss og andre vedheftsreduserende midler, og være tilstrekkelig fast, bæredyktig og ha tilstrekkelig styrke i forhold til de forventede belastninger. Glatte betongoverflater skal ruslipes eller sandblåses. Større ujevnheter samt svanker eller porer skal rettes opp med et egnet materiale før ARDEX S2-K PU påføres. Sugende underlag som betong, lettbetong, sementgulv, vegg puss som min. KC 28/80/650 eller C 100/400 skal forbehandles med ARDEX EP 500 epoksygrunning. (se datablad for ARDEX EP 500). ARDEX S2-K PU kan påføres på glatte eller tette underlag, som f.eks. eksisterende keramiske fliser uten grunning. Metallunderlag som f.eks. rustfritt stål skal rengjøres, og eventuelt ruslipes ved behov.

BLANDING

Originalemballasjen består av en høy metallbeholder med et lokk, som er en selvstendig beholder, som inneholder herderen (komponent B). Harpiks- og herderkomponentene er avmålt i riktig blandingsforhold i originalemballasjen.

Før blandingen av de to komponentene løftes lokkdelen opp fra den høye metallbeholderen, og den hvite harpikskomponenten (komponent A) røres om i ca. 20 sekunder, til det oppnås en smidig konsistens, som deretter vil gjøre det lettere å blande komponent A og B. Når komponent A er rørt om settes komponent B tilbake som lokk på den høye metallbeholder, og lokket gjennomhules flere ganger ved å banke en spiss gjenstand gjennom den sorte plastikkproppen i lokket og lokkdelenes bunn. Når lokkdelen er helt tom fjernes lokkdelen og komponentene blandes grundig med en spiralrører. Vi anbefaler en blandetid på ca. 3 min. Når de to komponentene er blandet sammen, er bearbeidingstiden ca. 30 min.

Bemerk! Når de to komponenter er blandet sammen, utvikles en kraftig varme i tetningsmassen. Det anbefales derfor sterkt å fordele innholdet i metallbeholderen i flere mindre spann, og røre opp spannene kort tid før tetningsmassen påføres.

BEARBEIDING

Påføres ved hjelp av sparkel, malerrulle eller pensel. For å garantere påkrevet tørrfilm på min. 1 mm, anbefales det å bruke en 2 mm tannsparkel. Materialet påføres underlaget med en tannsparkel og glettes omgående med den glatte side av tannsparkelen. Denne fremgangsmåten gjentas etter at første lag er tørt, for å oppnå påkrevet tørrfilm på 1 mm. Vær oppmerksom på at det alltid skal påføres min. 2 lag. Mindre hull og fordypninger kan fylles i én arbeidsgang og ujevnheter sparkles jevne.

Alle skjøter med risiko for å revne, forsterkes med ARDEX' tetningsbånd. Rørgjennomføringer forsterkes ved å montere rørmansjetter. Alle tetningsbånd og mansjetter monteres i det første laget ARDEX S2-K PU, mens det fortsatt er vått.

Alle tetningsbånd og tetningsmansjetter glattes, for å unngå luftlommer under bånd og mansjetter. Tetningsbånd og mansjetter skal overlappes med min. 50 mm og limes med ARDEX S2-K PU. Tetningsbånd og mansjetter skal dekkes helt av lag to av ARDEX S2-K PU, slik at bånd og mansjetter er fullstendig dekket. Tetningsbånd og mansjetter skal være fra ARDEX TRICOM-systemet. (Se datablad).

Andre lag på vegg kan påføres etter ca. 8 timer. For gulvoverflater kan andre lag påføres etter tidligst 12 timer. Vær oppmerksom på at første lag ikke må skades under påføring av lag to.

ARDEX S2-K PU skal bearbeides ved temperaturer mellom +10 °C og +30 °C. Høyere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlenger bearbeidings- og tørketider.

VIDERE BEARBEIDING

Limning av fliser skal utføres etter tynnlagsmetoden. Det må sikres full limdekning, slik at det ikke er luftlommer eller kanaler under flisene. Limning av keramiske fliser på ARDEX S2-K PU kan tidligst skje etter 8 timer på vegg og på gulv etter ca. 12 timer.

Til liming av keramiske fliser kan det brukes:

- ARDEX WA epoksyrim
- ARDEX WA epoksyfug
- ARDEX X 77 MICROTEC fleksibelt flislim
- ARDEX X 78 MICROTEC fleksibelt flislim til gulv
- ARDEX X 90 OUTDOOR

(Se datablad for gjeldende produkt).

BEMERK

ARDEX S2-K PU skal beskyttes mot vann og fukt i 12 timer etter at andre lag er påført. Dersom det limes fliser på ARDEX S2-K PU før det er gått 3 uker fra siste lag er påført, kan de limes direkte på membranen. Dersom det går mer enn 3 uker før flisene limes på membranen, skal det andre laget ARDEX S2-K PU strøs rikelig med fin sand for at flislimet skal oppnå vedheft til membranen. Husk å støvsuge overflaten før flislimet påføres. Verktøy kan rengjøres med ARDEX CW rensekluter eller ufortynnet ARDEX RG Cleaner, mens verktøyet fortsatt er vått. ARDEX S2-K PU kan ikke benyttes som takmembran, som kreves på bygninger med f.eks. takterrasser over boligrom.

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Bestendig overfor:

- Ufortynnet universalrens
- Maursyre 3 %
- Amoniakk, konc.
- Ufortynnet WC rens
- Ufortynnet klorin
- Fremkallingsvæske (fotografi)
- Eddiksyre 10 %
- Formalinopløsning 3 %
- Kaliumhydroksid
- Metylalkohol 50 %
- Melkesyre 20 %
- Motorolje
- Natronlut
- Fosforsyre 40 %
- Salpetersyre 10%
- Saltsyre 10 %
- Brintoverilte 8 %
- Vinsyre
- Sitronsyre.

Kortvarig bestandig overfor:

- Ethylalkohol

Ikke bestandig overfor:

- Kloroform
- Ethylasetat

Tekniske data:

Blandingsforhold:	Er tilpasset i emballasjen
Egenvekt:	Ca.1,3 kg/l
Materialforbruk (til 1 mm lagtykkelse i 2 lag):	Ca.1,4 kg/ m ²
Bearbeidingsstid: (+20 °C):	Ca. 30 min.
Gangbar (+20 °C):	Ca. 12 timer
EMI-KODE	EC1 PLUS
Emballasje:	Spann á 12 kg netto
Lagring:	Kan lagres frostfritt ca.12 måneder i original lukket emballasje