



RADONSUG MED ARDEX A 38 MIX

Vill man installera en radonbrunn med radonsug under befintligt golv är ARDEX A 38 MIX mest lämpat för gjutning av det nya betonggolvet. ARDEX A 38 MIX är snabbhärdande och har minimalt med krympningar och spänningar och är gångbart redan efter 4 timmar.

På det färdiga ARDEX A 38 MIX betonggolvet kan man efter 4 timmar bygga vidare med valfri ARDEX-lösning.

ARDEX A 38 MIX utmärker sig också med att betonggolvet kan läggas så tunt som 45 mm, vilket delvis sparar på utgrävning och halverar materialåtgången. Den snabba härdningen av ARDEX produkter gör att det är hantverkarens arbetstid som avgör byggtiden.

Då radonsugen skapar ett undertryck under betonggolvet är det sällan nödvändigt att påföra en radonspärr på det nya betonggolvet. Man kan därför lägga keramik, linoleum, plastmatta eller måladirekt på betonggolvet. Man kan även montera golvvärme i ARDEX A 38 MIX. När man gjuter in golvvärme i ARDEX A 38 MIX ska rörhjässan gjutas över med minst 35 mm bruk. Detta säkerställer konstruktionens styrka samt ger en god värmefördelning i golvet.

MONTERA RADONSUG UNDER KÄLLARGOLV

Att bygga in en radonsug i en befintlig källare är en mycket omfattande byggprocess. Radonsugen kräver att man installerar en radonbrunn och bygger upp ett poröst lager (t ex lös Leca) under betonggolvet. Radonpartiklarna sugas via det porösa lagret till radonbrunnen och transporteras via en luftkanal upp över hustaket. Detta förutsätter att det befintliga betonggolvet bilas upp och att det grävs ut 20-30 cm under befintligt fundament. Därefter läggs 20 cm med lös Leca som sedan täcks med två lager PE-folie varefter det gjuts ett nytt betonggolv med ARDEX A 38 MIX.

- 1) Lös Leca, minst 100 mm
- 2) Första lagret PE-folie
- 3) Andra lagret PE-folie
- 4) Eventuell golvvärme
- 5) ARDEX A 38 MIX



RADONTÄTNING

RADON...

är en gas som sipprar upp från marken in i hus och källare via sprickor och håligheter i golv och vägg. Radon binder sig på partiklar i luften och följer med luften in i luftrör och lungor när vi andas och kan orsaka lungcancer.

Radon varken syns, luktar eller smakar. Därför är det omöjligt att exakt säga var problemet är störst. I gamla hus där man bygger om källare till kontor, allrum eller gillestuga är det därför viktigt att förhindra inträngning av radon.

Strålsäkerhetsmyndigheten uppskattar att mellan 400 och 500 lungcancerfall per år orsakas av radon i inomhusmiljö. Av dessa är 90 procent rökare. Om man sänker radonhalten i alla hus som har över 200 Bq/m³ kan man på längre sikt undvika cirka 200 lungcancerfall varje år.



ARDEX har utvecklat fyra enkla, snabba och ekonomiska lösningar för hus och källare i det existerande fastighetsbeståndet. Alla tätskikt är testade på Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (SP) och är radontäta.

Med ARDEX lösningar är det nu möjligt att bygga om en gammal källare till ett nytt radonsäkert kontor eller allrum på kort tid och till ett lågt pris. Se mer på www.ardex.se.

RADONBIDRAG

För åtgärder som ska sänka radonhalten till högst 200 Bq/m³ kan ett statligt bidrag sökas hos Länsstyrelsens Bostadsenhet. Bidraget ges till en- eller tvåbostadshus. www.radonguiden.se

4 TÄTA LÖSNINGAR: RADONSÄKRING I BEFINTLIGA BYGGNADER



ARDEX
SYSTEM-
LÖSNING:
RADON-
SÄKRING

ENKEL
INSTALLATION.
SNABBT FÄRDIG-
STÄLLANDE.
MINIMAL
BYGGHÖJD.



ARDEX AB

Upplagsvägen 3 • 117 43 STOCKHOLM
Tfn 08-556 315 50
teknik@ardex.se • www.ardex.se



www.ardex.se



ARDEX EP 2000 PÅ BEFINTLIGT BETONGGOLV

Är det ett befintligt betonggolvet som ska renoveras, är ARDEX EP 2000 ett säkert val

1-2) Golvet rengörs, sprickor skärs upp och limmas med ARDEX EP 2000. Eventuella större håligheter kan spacklas med ARDEX A 46. Sprickor runt rör genomföringar tätas med ARDEX EP 2000.

3-4) Därefter påförs två lager med ARDEX EP 2000 med 6 timmars mellanrum. Det sista lagret strös med sand. I golv/väggvinkeln monteras ARDEX SK 12 tätningsband.

5-6) 6 timmar efter att det sista lagret ARDEX EP 2000 har härdnat kan golvet spacklas med ARDEX K 15. Efter ytterligare 24 timmar kan det limmas parkett med ARDEX AF 2420 parkettlim.

7) Väggarna rengörs och spacklas med ARDEX F 5. Redan efter 24 timmar kan väggarna målas.

I stället för parkett kan det limmas linoleum, plastmatta eller keramik.



ARDEX 8+9 PÅ GOLV OCH VÄGG

För golv och vägg där det inte förväntas större sättningar eller sprickbildningar.

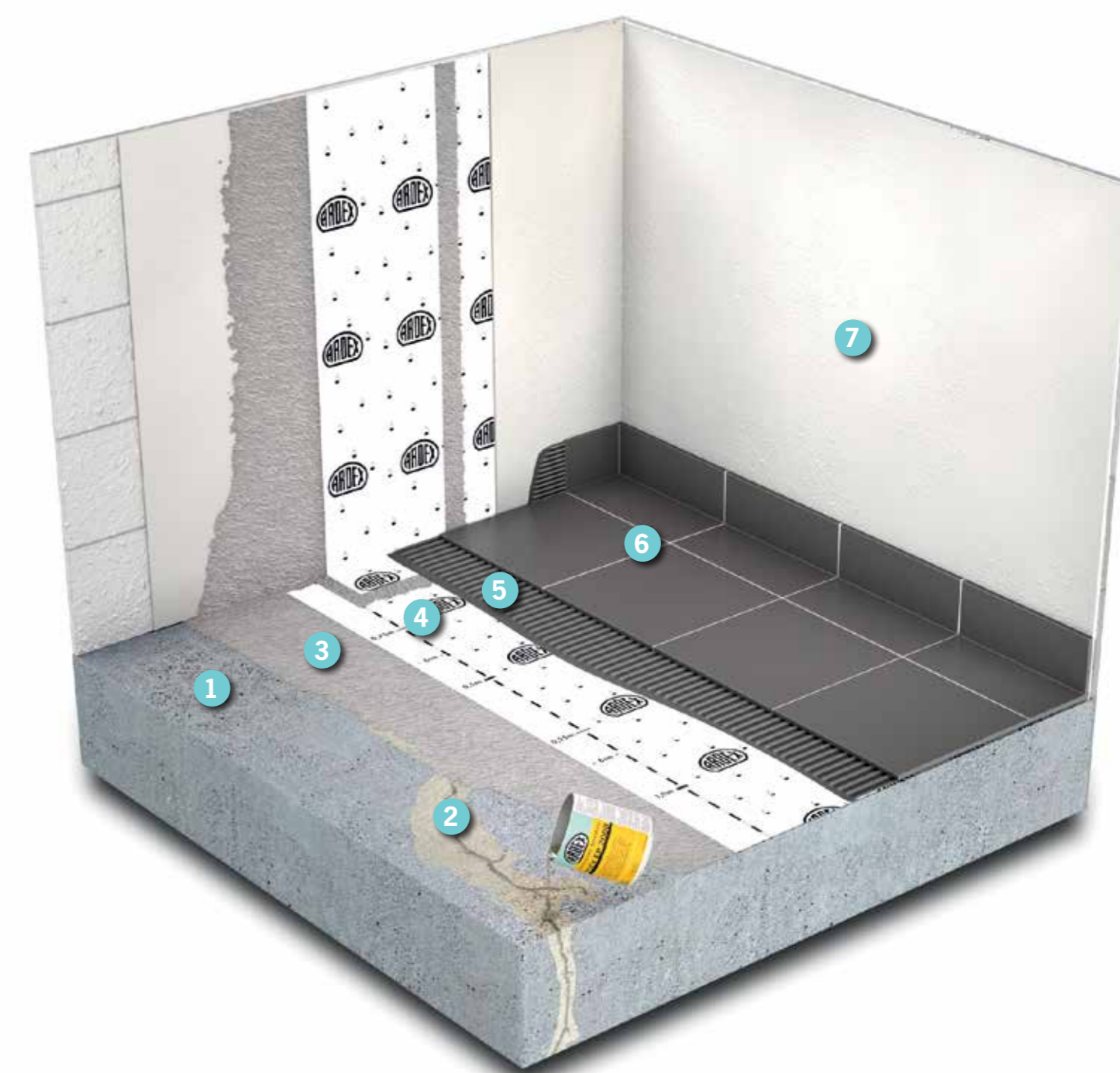
1-2) Befintliga golv och väggar rengörs. Eventuella sprickor skärs upp och fylls med ARDEX EP 2000. Eventuella håligheter i golv och vägg spacklas med ARDEX A 46. Sprickor runt rör genomföringar förseglas med en rörmanschett som limmas med ARDEX 8+9.

3-6) Man rullar två lager med ARDEX P 2 D ångspärr efter varandra. Efter ca 1 timme påförs ett lager med ARDEX 8+9. Efter ytterligare 1 timmes torktid påförs det andra lagret med ARDEX 8+9.

7) Två timmar efter påföring av det sista lagret av ARDEX 8+9 kan keramik monteras på golv och vägg med ARDEX X 77.

8) Efter 24 timmar kan golv och vägg fogas med ARDEX NG FLEX fogmassa.

Vill man förkorta arbetstiden kan man använda sig av ARDEX X 77 S. Då kan plattorna fogas redan efter två timmar.



ARDEX SK 100 W TRICOM DUK

På golv och vägg där det fortfarande finns risk för sättningar och sprickbildningar rekommenderas ARDEX SK 100 W foliesystem. Det här systemet är även godkänt för våtutrymmen.

1-2) Golv och väggar rengörs och eventuella sprickor skärs upp och fylls med ARDEX EP 2000. Eventuella håligheter i golv och vägg kan spacklas med ARDEX A 46. Om det är nödvändigt kan väggarna rätas upp med ARDEX AM 100. Eventuella sprickor runt rör genomföringar tätas med ARDEX 7+8 och förseglas med en rörmanschett.

3-4) ARDEX 7+8 appliceras med roller varefter folien

ARDEX SK 100 W monteras på vägg och golv. ARDEX SK 100 W monteras med överlapp både på golv och vägg. I hörnen monteras ARDEX SK 90.

5) 2-3 timmar efter att ARDEX SK 100 W är monterat på golv och vägg kan plattsättning påbörjas. Keramiken monteras med ARDEX X 77.

6) Efter 24 timmar kan vägg och golv fogas med ARDEX NG FLEX fogmassa. Vill man förkorta arbetstiden kan man använda sig av ARDEX X 77 S. Då kan plattorna fogas redan efter 2 timmar.

7) Väggarna spacklas med F 5 som sen målas. Alternativt monteras plattor direkt på ARDEX SK 100 W.