



**MONTERINGS-
ANVISNING**

**ARDEX
SYSTEM VID
FÖR HÖGA
RADON-
VÄRDEN**

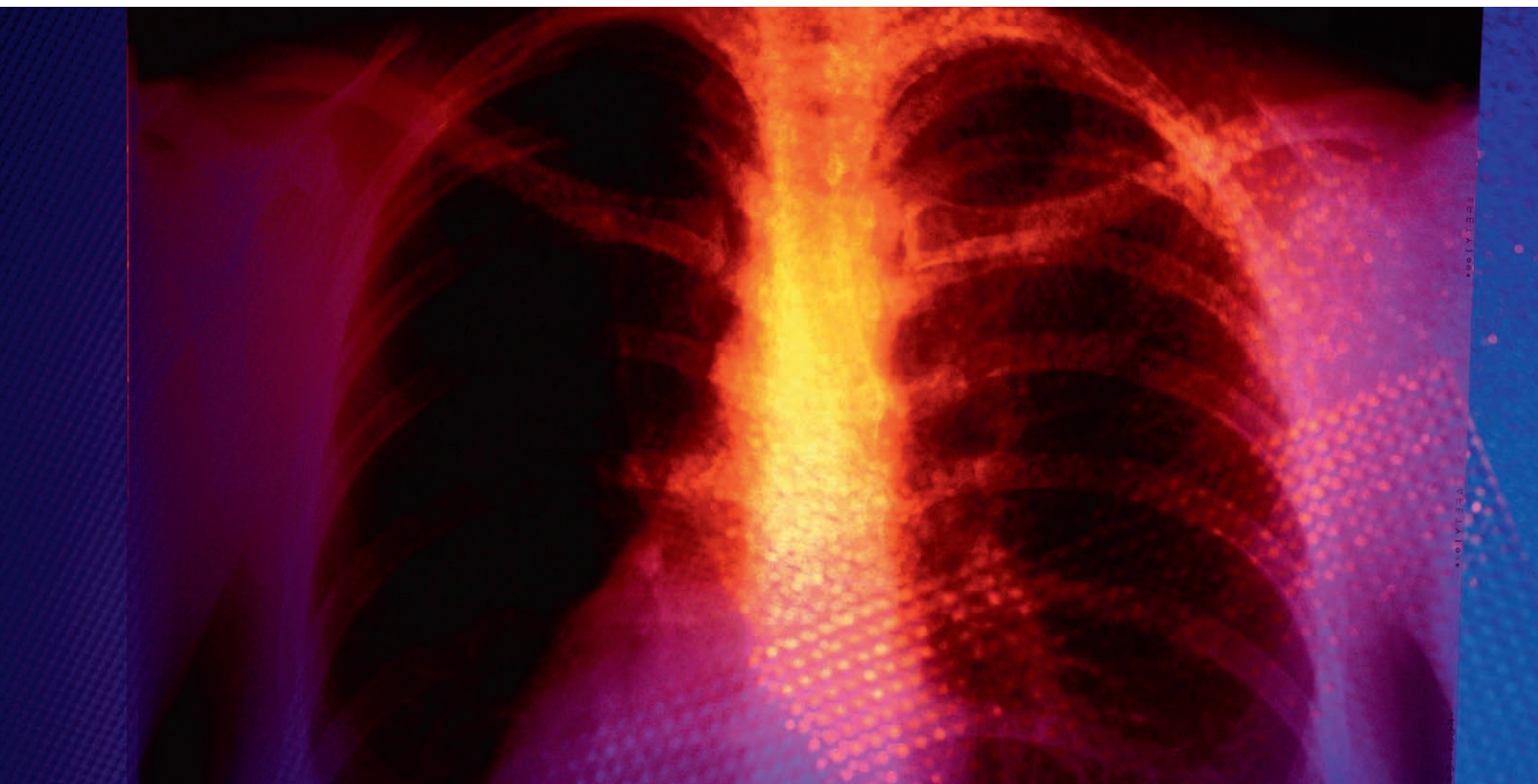


från 4000 Bq till under gränsvärdet



PÅ SÄKRA GRUNDER

VI BRYR OSS OM DIG!



Radon är en radioaktiv gas som varken syns, luktar eller smakar. Exponeras du för radon, ökar risken för lungcancer drastiskt. I Sverige är gränsvärdet 200 Bq/m³. Inom EU är gränsvärdet lägre 100 Bq/m³ och diskussion pågår att sänka det till 50 Bq/m³. WHO skriver "Risken för lungcancer stiger med 16% per 100 Bq/m³. Risken för lungcancer stiger proportionerligt med stigande radonexponering. Därför är det viktigt att den upptäcks i tid.

Enda sättet att veta om man har för höga värden är att mäta. Det är fastighetsägarens i offentlig och privat miljö samt arbetsgivarens ansvar att mäta och åtgärda om radonvärdet överstiger riktvärdet. För att få en tillförlitlig mätning ska den ske minst två månader under oktober - april månad. Mätinstrumentet, exempelvis radonpuckar, skickas därefter in till ett auktoriserat laboratorium. Får man besked om för höga radonvärden, dvs över 200 Bq/m³ gäller det att ta reda på varifrån radonen kommer.

För höga värden kan bland annat uppkomma via

- Markradon via sprickor och genomföringar
- Byggmaterial av blåbetong
- Kulvertar
- Rörstammar

När du vet var radonen kommer ifrån är det dags att kontakta oss på ARDEX. Vi levererar permanenta lösningar som inte kostar i vare sig drift eller underhåll.

VÅRA SYSTEM ÄR TESTADE AV RISE*



Det som skiljer oss från andra lösningar som förekommer på marknaden exempelvis radonsug, F, FT & FTX-ventilation är att vi levererar en permanent lösning som inte kräver något underhåll eller som medför driftskostnader eller driftsstörningar. Våra system är också helt tysta.

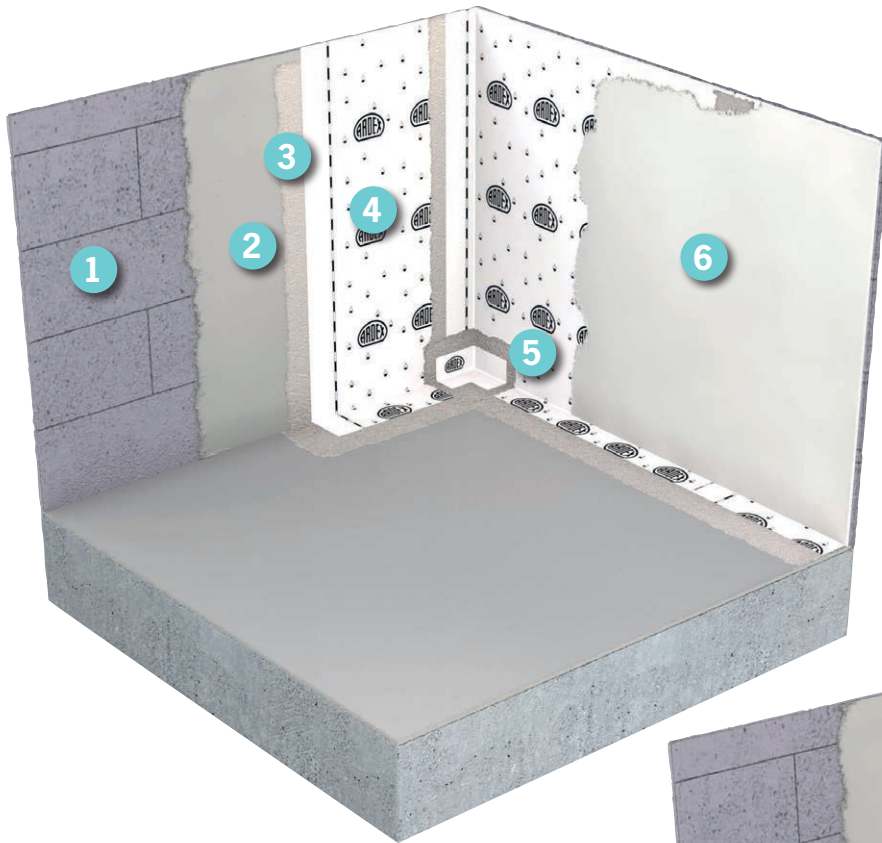
Våra system kan också bidra till en utökad bostadsyta om man exempelvis har för höga radonvärden i en källare. Det kan både skapas gym, gästrum, SPA och biorum. **Se vår radonfilm på ARDEX Sverige på YouTube. Eller scanna in QR koden.**

Våra system har använts i såväl villor som i hyreslägenheter. Passar lika bra i skolor, förskolor och på andra arbetsplatser som har för höga radonvärden.

Viktigt att tänka sig för när efterkommande installationer skall ske.



SYSTEM FÖR LÄGENHETER MED BLÅBETONGVÄGGAR

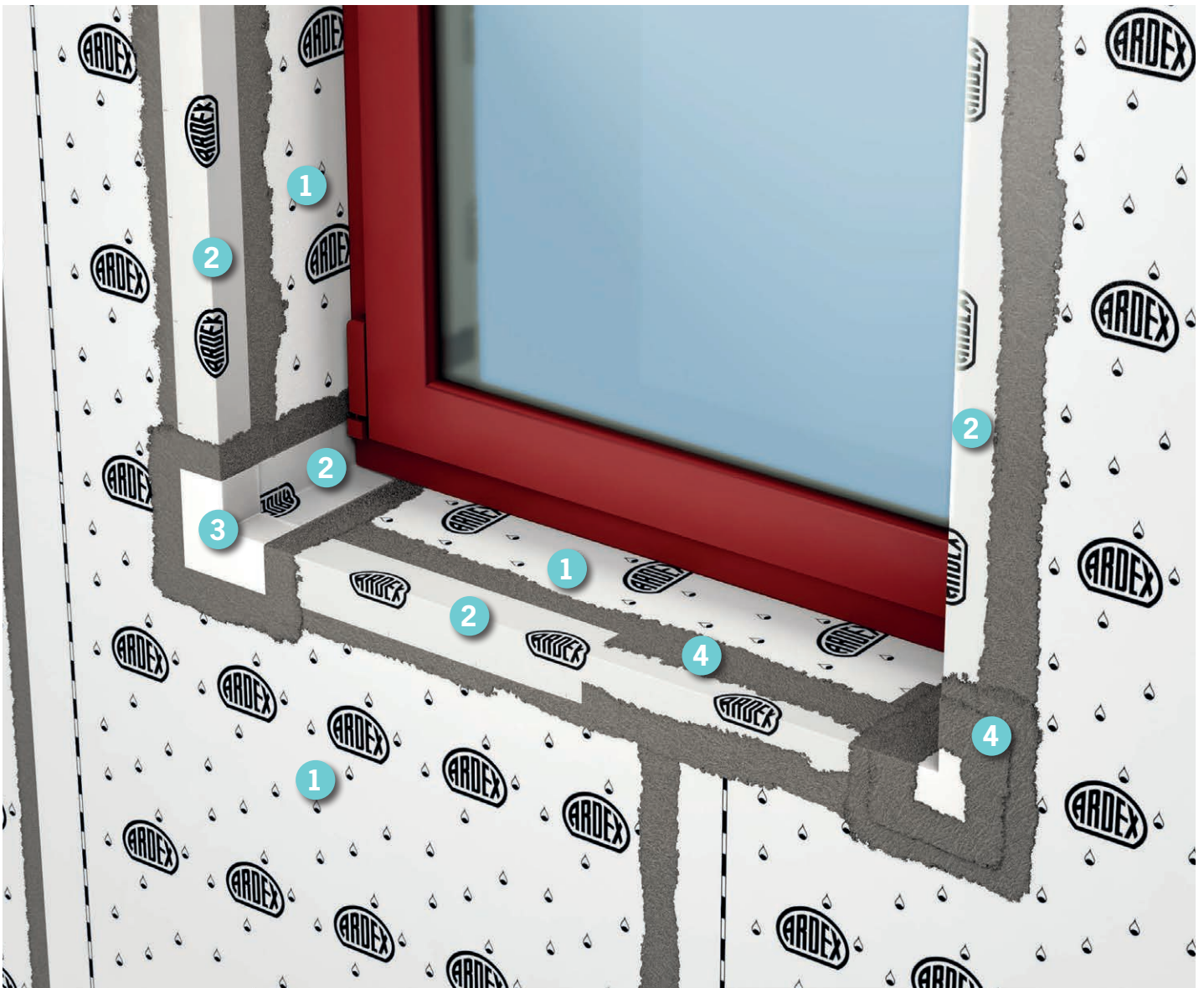


ARDEX SK 100 W TRICOM DUK MED 7+8

Ett system för blåbetongväggar.

- 1-2) Väggar rengörs och eventuella sprickor kan spacklas med ARDEX F 5/ARDEX A 46.
- 3-4) ARDEX 7+8 appliceras med roller varefter folien ARDEX SK 100 W monteras på vägg och en bit ut på golvytan. ARDEX SK 100 W monteras med överlapp.
- 5) I innerhörn monteras ARDEX SK 90 och i ytterhörn monteras ARDEX SK 270.
- 6) Dagen efter ARDEX SK 100 W är monterat på vägg kan spackling med ARDEX väggspackel påbörjas.
- 7) När väggspacklet har torkat/härdats kan målning eller tapetsering påbörjas.

FÖNSTERNISCH



ARDEX SK 100 W TRICOM DUK MED 7+8

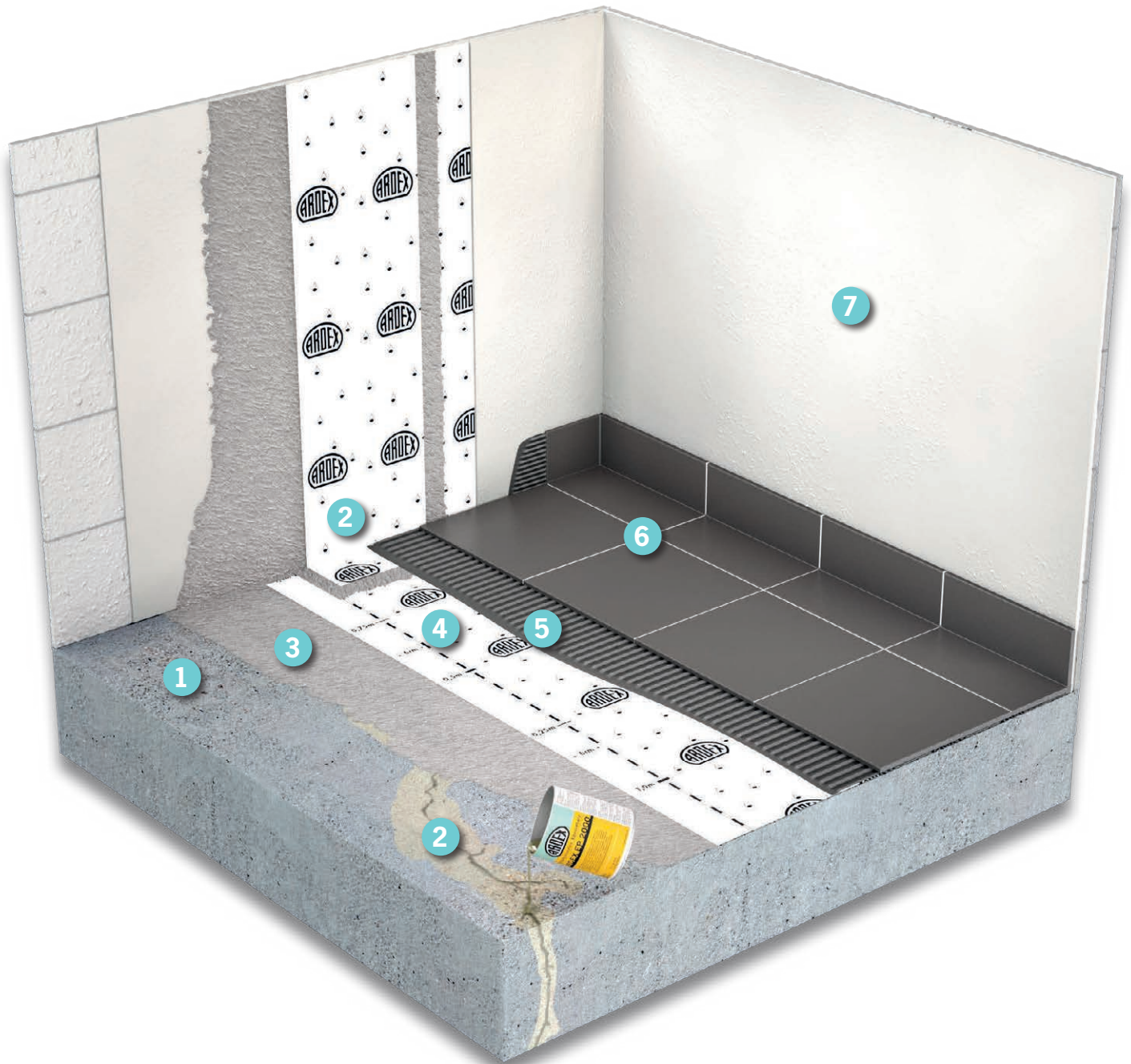
Ett system för fönsternischer och motsvarande.

Ytorna rengörs och eventuella sprickor kan spacklas med ARDEX F 5/ARDEX A 46.

- 1) ARDEX 7+8 appliceras med roller varefter folien ARDEX SK 100 W monteras på vägg fram till nischkanten. ARDEX SK 100 W monteras i nischen.
- 2) Där ARDEX SK 100 W är skuren i nischen ska ARDEX SK 12 tätband monteras.
- 3) I ytterhörnen monteras ARDEX SK 270. I eventuella innerhörn monteras ARDEX SK 90.

- 4) När samtliga detaljer är monterade rollas 7+8 över samtliga skarvar.

SYSTEM FÖR EXEMPELVIS KÄLLARE MED FÖR HÖGA RADONVÄRDEN



ARDEX SK 100 W TRICOM DUK MED 7+8

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.

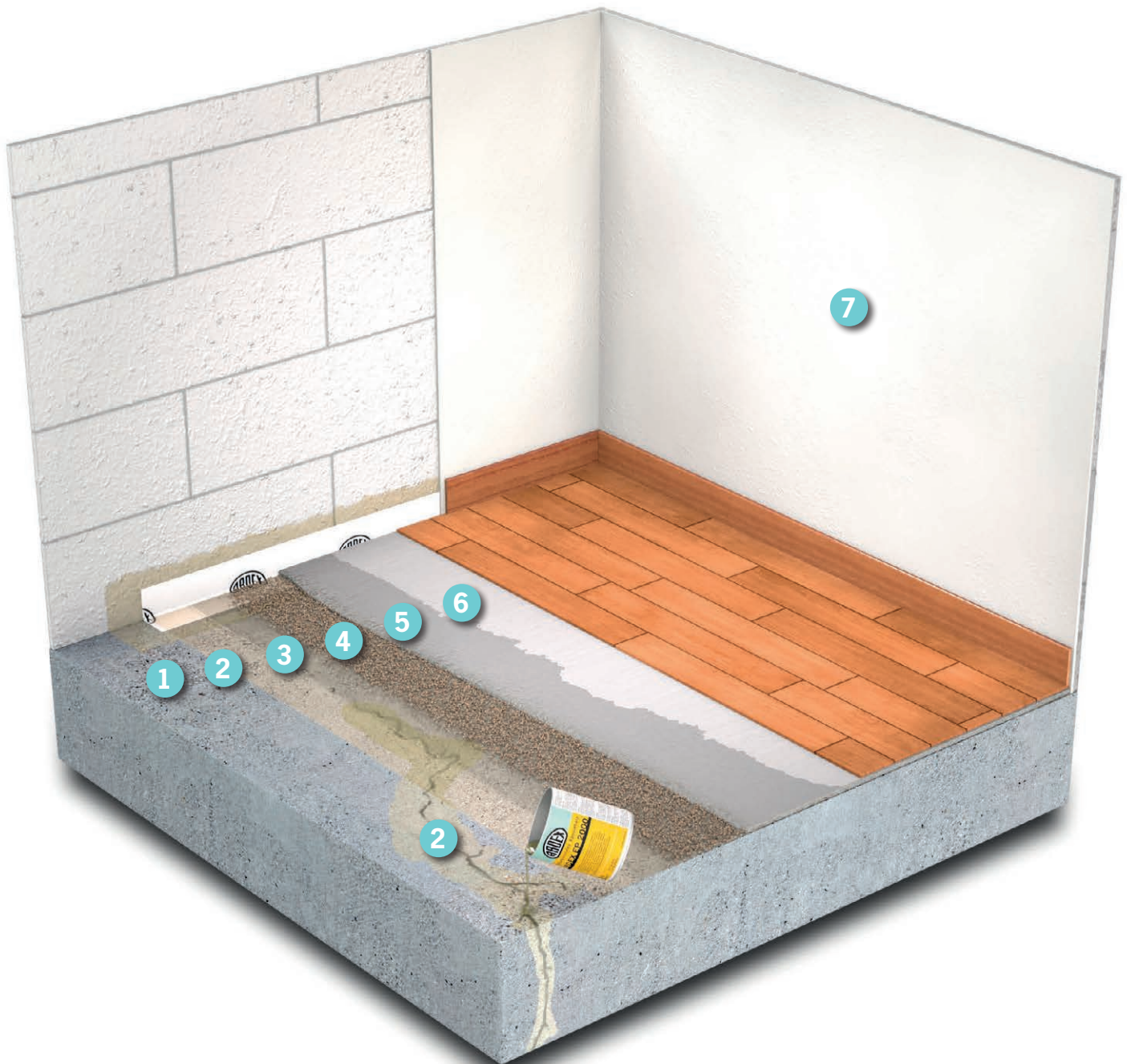
1-2) Golv och väggar rengörs och eventuella sprickor skärs upp och fylls med ARDEX EP 2000. Eventuella håligheter i golv och vägg kan spacklas med ARDEX A 46. Om det är nödvändigt kan väggarna rätas upp med ARDEX AM 100. Eventuella sprickor runt rör genomföringar tätas med ARDEX 7+8 och förseglas med 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. Plattorna monteras med ARDEX fästmassa utifrån val av platta.
- 6)** Efter 24 timmar kan vägg och golv fogas med ARDEX fogmassor. Vill man förkorta byggtiden kan man använda sig av fästmassan ARDEX X 77 S. Då kan plattorna fogas redan efter 1,5 timme.
- 7)** Om väggarna ska målas/tapetseras spackla med ARDEX F 5.

SYSTEM FÖR PÅ BEFINTLIGT BETONGGOLV MED FÖR HÖGA RADONVÄRDEN



ARDEX EP 2000 PÅ BEFINTLIGT BETONGGOLV

Är det ett befintligt betonggolv 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 röröppningar 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 härdat kan golvet spacklas med t ex ARDEX K 80. Efter ytterligare 24 timmar kan det limmas parkett med ARDEX 480 parkettlim.

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

Istället för parkett kan det limmas linoleum, plastmatta eller keramik.

Vid limning av kubb eller homogen parkett, kontakta ARDEX.

VILLAÄGARE/BOSTADSRÄTTSÄGARE

Mät. En billig livförsäkring.

ÄGER ELLER FÖRVALTAR DU LÄGENHETER?

Är du på gång att renovera ditt fastighetsbestånd? Gör en radonmätning innan så du inte färdigställer och i efterhand får en kalldusch på grund av för höga radonvärden. Din hyresgäst kan begära mätning.

Var noggrann i projekteringen. Vi rekommenderar att du utför tester i flera lägenheter och mäter förändringen innan du genomför sanering/renovering av samtliga.

VÄND DIG TILL EN ARDEX CERTIFIERAD ENTREPRENÖR

Vi nöjer oss inte med att leverera produkter och teknik. Vi säkerställer också att hantverkaren vet hur systemen ska installeras genom vårt certifieringssystem.

ARDEX erbjuder ett antal certifieringsutbildningar bland annat i Radon. Det innebär att personer på olika företag har gått en certifieringskurs hos oss med såväl teori som praktik. Alla objekt är olika. Därför erbjuder vi oss att vara med ute på plats vid igångsättningar. Rätt från början helt enkelt. Något alla tjänar på.

Certifiering sker löpande så vi namnger inga företag här utan du hittar samtliga på vår hemsida [ardex.se/radon](https://www.ardex.se/radon).

ARDEX AB

Staffans väg 6 A

192 78 SOLLENTUNA

telefon 08-556 315 50

teknik@ardex.se

www.ardex.se



PÅ SÄKRA GRUNDER

<https://svenskradonforening.se/om-radon/>