

24.2.2025  
Ersätter tidigare broschyrer

# ARDEX VÅTRUMS- SYSTEM

ENLIGT  
RYL 2013  
RIL 107-2022  
MILJÖMINISTERIET  
782/2017



*Building tomorrow*

# ARDEX VÅTRUMSSYSTEM

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN FÖR ARDEX-PRODUKTER				
	bostadsmiljö	offentlig miljö	balkonger	vanliga simbassänger
ARDEX S 1-K PLUS	✓	✓		
ARDEX 8+9 och 8+9 LW	✓	✓	✓	
ARDEX S7 PLUS	✓	✓	✓	✓
ARDEX SK 100 W	✓	✓	✓	✓

## En lyckad vattentätning

För att byggnadsarbetet skall blir rätt utfört skall den som utför arbetet känna till ritningarna och arbetsbeskrivningarna angående konstruktionernas fuktteknik och ha en tillräcklig yrkeskunskap. Fukttekniska arbeten skall övervakas och arbetsskedena inspekteras.

I oklara fall kan ni vända er till vår tekniska rådgivning. Denna broschyr visar i alla fall generellt hur tätsystem konstrueras.

## Bestämmelser och anvisningar

**ARDEX Tätsystemet** fyller alla krav på våtrumsbyggande.

Följ anvisningarna och bestämmelserna i Finlands Byggbestämmelesamling (782/2017), RYL 2013 och RIL 107-2022 om hur våtrum skall byggas.

Byggmaterialet hör till största delen av utsläppsklass M1.

## Tätsystem

För att tätskittsleverantören skall svara för konstruktionen, skall beställaren och entreprenören så långt som möjligt använda produkter från en och samma leverantör, allt från spackelmassa till plattsättningsbruk (RIL 107-2022).

## Underlag

Underlaget kan vara betong, tegel eller en för ändamålet lämplig spackelmassa eller byggskiva. Underlaget skall vara fast, starkt och fritt från skikt som försämrar vidhäftningen. ARDEX 8+9 kan strykas ut även på gamla keramiska plattor, om dessa har god vidhäftning till det gamla underlaget.

Plattorna tvättas med ett alkaliskt tvättmedel som löser upp fett och vid behov med ett surt tvättmedel som avlägsnar kalkrester.

Svaga och porösa ytor såsom rappning, Siporex och tegel- och våtrumsspackel med svag bindförmåga behandlas med primer ARDEX P 51 utspätt med vatten i förhållandet 1:5.

Konstruktioner som ligger direkt på marken skall ha ett skikt som hindrar kapillär fuktstigning.

## Golvjutning

Betonggolv hållfasthetsklass >30 N/mm<sup>2</sup>:

**ARDEX A 38 / A 38 MIX**, tätskikt efter 4–48 timmar beroende på tätskikt.

**ARDEX A 35**, tätskikt efter 24 timmar.

## Spackling av underlaget

Väggars spacklas med spackelmassa **ARDEX B 12** (0–5 mm), **ARDEX A 950** (1–100 mm) eller **ARDEX AM 100** (5–30 mm).

Golv spacklas med spackelmassa **ARDEX A 31** (0–5 mm), **ARDEX A 45** (1,5–50 mm), **ARDEX K 33** (1,5–15 mm) eller **ARDEX K 75** (3–50 mm). Ovannämnda golvspackel och ARDEX A 950 skall torka i 24 timmar innan tätmassan ARDEX S 1-K PLUS stryks på.

ARDEX spackelmassa kräver ingen grundning innan tätmassan stryks på. Mer detaljerade bruksanvisningar finns i separata produktbrochyrer.



Brunnsmanschett fästs vid den våta tätmassan. Efter minst 2 timmar (med ARDEX 8+9), 3,5 timmar (med ARDEX 8+9 LW) eller 6 timmar (med ARDEX S 1-K PLUS) skärs med vass kniv en öppning i ARDEX STA 40–40 tätark. En lämplig klämring pressas in via öppningen.



När klämringen ligger på plats, stryks tätmassa på med en pensel ända upp till klämringens övre kant. Som klinkerram rekommenderas en RST-modell.

## ARDEX 8+9 och 8+9 LW tätskikt

En tvåkomponenttätmassa som kan användas under keramiska plattor på vägg och golv. Utöver våtrum i hem kan tätmassan användas även i allmänna våtrum och på balkonger.

Ytstruktureringssystem certificate nummer 118/99.

ETA uppskattning nummer 15/0458.

På föres med rulle eller pensel. Genomföringar tätas med en pasta-liknande konsistens.

### Blandning av ARDEX 8+9 och 8+9 LW tätskikt

Blandas för påstrykning med rulle på följande sätt:

ARDEX 8 1 viktenhet eller 10 volymenheter

ARDEX 9 1 viktenhet eller 7 volymenheter

Följande blandning ger en pastaliknande konsistens:

ARDEX 8 7 viktenhet eller 8 volymenheter

ARDEX 9 10 viktenhet eller 10 volymenheter

**Massan blandas till en jämn konsistens fri från klumpar.**

### Påstrykning av ARDEX 8+9 tätskikt

Tätskiktet stryks ut med rulle två gånger. Den blandade massan är bearbetningsbar i 45 min. Den andra påstrykningen görs efter att den första torkat i minst 1 timme. Efter att den andra påstrykningen torkat i minst 2 timmar kan den isolerade ytan plattläggas.

### ARDEX 8+9 LW tätskikt

Applicera ljus vattenisolering med rulle två gånger med längre arbetsintervaller:

Arbetstid: ca 90 min.

Plattsättning: ca 1,5 timmar + 3,5 timmar (2 skikter).

Åtgången på en två gånger behandlad yta är 0,75+0,75 kg, varvid t.ex. ett kärl på 20+20 kg räcker till ca 26 m<sup>2</sup>.

### ARDEX 8+9 och 8+9 LW utomhus

Se separat monteringsanvisning: ARDEX-Parvekejärjestelmä.

Draghållfastheten för fixeringsbrukar och ARDEX 8+9 vattenisolering i Ardex Balkongsystem är över 0,5 MPa efter köldblastning.



Stadigt i underlaget förankrade genomföringar kan tätas med tätmassan ARDEX 8+9 som blandas till en pastaliknande konsistens oavsett vilken tätmassan den faktiska vattentätning är gjord.

## ARDEX S 1-K PLUS tätskikt

En enkomponenttätmassa som kan användas på golv och vägg i våtrum i bostäder under keramiska plattor.

Ytstruktureringssystem certificate nummer EUFI29-23000362-C.

ETA uppskattning nummer 22/0627.

### Påstrykning av ARDEX S 1-K PLUS vattenisolering

På föres med rulle eller pensel så, att behövt skiktjocklek uppnås vid varje strykning.

### Torkningstid

Första skiktet skall torka ca 2 timmar och det andra minst 6 timmar och man borde kunna gå på vattentätningen utan att den skadas före plattläggning. Underlaget, luftens temperatur och luftens relativa fukthalt påverkar tätmassans torkning.

### Åtgång

Åtgången på ARDEX S 1-K PLUS på en två gånger behandlad yta 1,2 kg/m<sup>2</sup>. **Om ett tillräckligt tjockt skikt inte uppnåts med två påstrykningar, stryks tätmassa på ännu en gång.**

### Golvbrunn

**Tätmassorna ARDEX** har testats i kombination med så gott som alla golvbrunnar på marknaden. ARDEX STA 40-40 tätark används till försegling kring golvbrunnar.

### Konstruktionsfogar

I skarvar mellan olika ytor används förstärkningsbandet ARDEX SK 12, som fästs vid den våta tätmassan så, att det inte blir några luftbubblor mellan bandet och underlaget. Bandet täcks i sin helhet med tätmassa.



ARDEX SRM tätmanchetter användas med ARDEX S 1-K PLUS tätskikt. Tätmanchetten läggs ned i den våta tätningsmassan. Tätmanchetten täcktar fullt med tätmassan.

## PLATTLÄGGNING

### ARDEX X 77 / ARDEX X 77 W

Systemprodukt med ARDEX 8+9, ARDEX 8+9 LW och ARDEX S 1-K PLUS tätmassor. Kan användas då en massiv betongkonstruktion torkat i minst 3 mån i goda förhållanden eller om fukthalten i betongkonstruktionen är mindre än 90 % RH.

### ARDEX X 77 S

Gångbar efter 1,5 h efter läggning. Kan användas inom- och utomhus. Kan användas då en massiv betongkonstruktion torkat i minst 3 mån i goda förhållanden eller om fukthalten i betongkonstruktionen är mindre än 90 % RH.

### ARDEX S 48

Kan användas då en massiv betongkonstruktion torkat i minst 1 mån i goda förhållanden. Är särskilt lämplig för att fästa storformande plattor på väggar.

### ARDEX X 78

Är särskilt lämplig för att fästa storformande plattor på golv och väggar.

### ARDEX X 80

Speciellt för stora plattor, men kan användas med alla keramiska plattor. Lansering Q2/2025.

Tilläggsinformation; Suurikokoisten laattojen asentaminen.

## FOGNING

**ARDEX G10 1–10 mm** – för kakel och natursten. Fogmassan är vatten- och smutsavvisande. Fogens täthet garanterar att fogen är lätt att rengöra och hålla ren. Fogen är dock diffusionsöppen, vilket gör att konstruktionen kan torka genom fogen.

### ARDEX SK 4 PROTECT skyddsband

Montering på torrt tätskikt centralt under den kommande silikon. Skyddar tätskikt vid borttagning av silikonfog.

### ARDEX SE -våtrumssilikon

### ARDEX SN -våtrumssilikon

I hörn, rörelsefogar, och i fogen mellan vägg och golv används ARDEX-våtrumssilikon.

## TEKNISK SPECIFIKATION

	ARDEX 8+9 / ARDEX 8+9 LW	ARDEX S 1-K PLUS
<b>Åtgång</b>	1,5–1,8 kg/m <sup>2</sup>	1,2 kg/m <sup>2</sup>
<b>Film tjocklek som torr</b>	0,8–1,0 mm	0,5 mm
<b>Elasticitetsförmåga i sprickor</b>	>1,5 mm	0,75 (KAT. 2)
<b>Draghållfasthet</b>	0,8 MPa	>0,5 MPa (ETA)
<b>Vattentäthet</b>	tät (EN 1928)	tät (EN 14891)
<b>Vattenångresistens</b>	Sd (m) 1,2	1,2
<b>Fog mellan golvbrunn/vattenspärr</b>	enligt certifikat ARDEX STA 40–40	
<b>Minibadrumsprov</b>	tät	tät
<b>Underlagets fukthalt</b>	max. 95 % RH	max. 90 % RH
<b>Temperaturresistens</b>	+70 °C	+70 °C
<b>Vidhäftningshållfasthet efter köldb belastning</b>	>0,5 MPa	

	ARDEX X 77 / ARDEX X 77 W
<b>Monteringstid:</b>	ca 3 h
<b>Läggningstid:</b>	ca 60 min.
<b>Fogning:</b>	på vägg 8 h eller efter att har härdat tillräckligt på golv 24 h eller efter att har härdat tillräckligt
<b>Fuktupptagningsförmåga:</b>	20 min. ≥75 %
<b>Droppfasthet:</b>	<0,5 mm
<b>Vidhäftningshållfasthet:</b>	28 dygn (klinker)
torr och vått	ca 1,0–2,0 N/mm <sup>2</sup>
värm	ca 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup>
växling frost/tö	ca 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup>

Studera också våra separata produktbroschyrer [www.ardex.fi](http://www.ardex.fi) och ring vid behov upp vår tekniska rådgivning.



ARDEX SK 4 PROTECT är en självhäftande skyddsband för skydd av tätskikt vid borttagning av silikonfog.



ARDEX X 77 fästmassan är helt droppfri, vilket gör det möjligt att kakla även svåra ställen utan stöd.

ARDEX OY  
tel. +358 9 6869 140  
[ardex@ardex.fi](mailto:ardex@ardex.fi)  
[www.ardex.fi](http://www.ardex.fi)

