

01.10.2011
Ersätter tidigare broschyrer

ARDEX VÅTRUMSSYSTEM

RYL 2000
RIL -107 2000
C-2 MILJÖMINISTERIET



PÅ SÄKRA GRUNDER

ARDEX VÅTRUMSSYSTEM

	ANVÄNDNINGSMRÅDEN FÖR ARDEX-PRODUKTER					
	bostadsmiljö	offentlig miljö	balkonger	vanliga simbassänger	varmvatten bassänger	industri
ARDEX S 1-K		bara väggar				
ARDEX 8+9						
ARDEX S 7						
ARDEX S 2-K						

En lyckad vattentätning:

För att byggnadsarbetet skall bli 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 arbetskedena inspekteras. (C2 miljöministeriet -98).

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

Bestämmelser och anvisningar:

Tätsystemet ARDEX fyller alla krav på våtrumsbyggande.

Följ anvisningarna och bestämmelserna i Finlands Byggbestämmelesamling (C2), RYL 2000 och RIL 107-2000 om hur våtrum skall byggas.

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.

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 1:3.



Brunnsmanschett fästs vid den våta tätmassan. Efter minst 2 timmar (med ARDEX 8+9) eller 12 timmar (med ARDEX S 1-K) skärs med vass kniv en öppning i kragen. En lämplig klämring pressas in via öppningen.

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

Golvgljutning:

Före vattentätningen görs golvgljutningen med ARDEX A 35 -cement eller ARDEX A 34 MIX -torrbetong. I fast konstruktion är minimilag-tjockleken 20 mm (15 mm med ARDEX A 34 MIX) och vid flytande konstruktion är den 45 mm. Golvgljutningen är beläggningsbar efter 24 timmar.

Spackling av underlaget:

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

Golv spacklas med spackelmassa ARDEX A 31 (0-5 mm), ARDEX A 45 (1-50 mm) eller ARDEX K 70 (3-30 mm). Ovannämnda golvspackel och ARDEX A 950 skall torka i 24 timmar innan tätmassan ARDEX S 1-K stryks på.

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

Val av tätmassa:

Vid val av lämplig tätmassa skall följande beaktas:

- utomhus eller inomhus
- offentlig lokal eller hem
- mängd byggfukt i underlaget
- projektets tidtabell

I industrilokaler och simbassängslokaler används tätmassor ARDEX S 2-K och/eller ARDEX S 7.



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

TÄTMASSA ARDEX 8+9



Är en tvåkomponenttätmassa som används under keramiska plattor på väggar och golv. Utöver våtrum i hem kan tätmassan användas även i allmänna våtrum och på balkonger. Tätmassan ARDEX 8+9 har beviljats ett systemcertifikat.



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

Blandning av tätmassa ARDEX 8+9:

ARDEX 8+9 blandas för påstrykning med rulle på följande sätt:

ARDEX 8	1 viktenhet eller 10 volymenheter
ARDEX 9	1 viktenhet eller 8,5 volymenheter

Följande blandning ger en pastaliknande konsistens:

ARDEX 8	7 viktenheter eller 8 volymenheter
ARDEX 9	10 viktenheter eller 10 volymenheter

Massan blandas till en jämn pastakonsistens fri från klumpar.

Påstrykning av tätmassa ARDEX 8+9:

Tätmassan 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.

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 m².

ARDEX 8+9 utomhus:

Se separat monteringsanvisning: PARVEKKEEN VEDENERISTYS JA LAATOITUS.

Ardex-produkter för balkongsbyggande uppfyller draghållfasthet av 0,5 Mpa efter köldb belastning.



Stadigt i underlaget förankrade genomföringar tätas med tätmassan ARDEX 8+9, som blandas till en pastaliknande konsistens. Massan spritsas ut till exempel med hjälp av en plastpåse och jämnas till lämplig tjocklek.

TÄTMASSA ARDEX S 1-K

Är en enkomponenttätmassa. Den kan användas på golv och väggar i våtrum i bostäder under keramiska plattor.

Tätmassa ARDEX S 1-K har beviljats ett systemcertifikat.



Påstrykning av vattenisolering ARDEX S 1-K:

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 12 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 på en två gånger behandlad yta 1,3 kg/m². Om ett tillräckligt tjockt skikt inte uppnåtts med två påstrykningar, stryks tätmassa på ännu en gång.

Golvbrunn:

Tätmassorna ARDEX har testats i kombination med så gott som alla golvbrunnar på marknaden. Om golvbrunnstypen har en egen brunnsmanschett som rekommenderas för vattentätning vid golvbrunnen, så skall säkras att kragen lämpar sig för kombination med tätsystemet ARDEX. Kontakta vår tekniska rådgivning eller brunnsleverantören.

Konstruktionsfogar:

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



Man kan också använda till försegling Ardex-rörmanschett.

PLATTLÄGGNING

ARDEX X 77

Systemprodukt med ARDEX 8+9 och ARDEX S 1-K 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 7 Plus

Systemprodukt med ARDEX S 1-K tätmassa.

Kan användas då en massiv betongkonstruktion torkat i minst 6 mån i goda förhållanden eller om fukthalten i betongkonstruktionen är mindre än 90 % RH.

ARDEX X 77 S

Gångbar efter 1 ½ 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 eller om fukthalten i betongkonstruktionen är mindre än 95 % RH.

FOGNING

ARDEX FG FLEX 1-6 mm

ARDEX FM 1-10 mm

Båda fogbruk motstår kortvarig fuktbelastning. Den tätare fogen är också lättare att hålla ren. Den härdade fogen är dock öppen för diffusion och konstruktionen kan därför torka på normalt vis via fogen.

Båda fogbruk är lätt att bearbeta, vilket leder till att hål och halvfyllda fogar undvikas.

ARDEX SN -våtrumssilikon

I hörn, rörelsefogar, och i fogen mellan vägg och golv används mögelresistent Ardex SN -våtrumssilikon.

TEKNISK SPECIFIKATION

	ARDEX 8+9	ARDEX S 1-K
Åtgång	1,5 kg/m ²	1,3 kg/m ²
Filmtjocklek som torr	0,8 mm	0,5 mm
Elasticitetsförmåga	> 1,5 mm	> 1,5 mm
i sprickor		
Alkali-resistens	> 1,5 mm tät	> 1,5 mm tät
Draghållfasthet	0,8 N/mm ²	1,1 N/mm ²
Vattentätet		
prEN 8 veckor/100 mm	tät	tät
Vattenånggenomsläpplighet		
Kg/m ² sPa	<200x10 ⁻¹²	<60x10 ⁻¹²
Fuktgenomsläpplighet i sprayprov	< 10 g	< 10 g
Fog mellan golvbrunn/vattenspärr	lämplig typ av golvbrunn framgår av systemcertifikaten	
Minibadrumsprov	tät	tät
Underlagets fukthalt	max. 95 % RH	max. 90 % RH
Temperaturresistens	+ 70 °C	+70 °C
Draghållfasthet efter köldbastning	> 0,5 MPa	-

	ARDEX X 77	ARDEX X 7 Plus
Arbetstid	ca 3 h	ca 5 h
Öppen tid	≤ 60 min.	≤ 20 min.
Fogbarhet	på vägg 8 h eller och på golv efter 24 h eller efter att ha härdat tillräckligt	
Fuktupptagningsförmåga	efter 20 min. ≥ 75 %	efter 20 min. ≥ 75 %
Droppfasthet	< 0,5 mm	< 0,5 mm
Vidhäftningshållfasthet		
Torr	≥0,5 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²
Vätt	≥0,5 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²
Värmebelastning	≥0,5 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²
Köldbastning	≥0,5 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²

Studera också våra separata produktbroschyrer och ring vid behov upp vår tekniska rådgivning.

ARDEX OY

Tel. 09 / 6869 140

fax 09 / 6869 1433

e-mail: ardex@ardex.fi

Internet: www.ardex.fi



PÅ SÄKRA GRUNDER



ARDEX-plattsättningsbruk är helt droppfasta och även krävande ställen kan därför plattläggas utan extra stöd.



ARDEX-fogbruket är vatten- och smutsavvisande. Fogen är lätt att hålla ren och den plattlagda ytan behåller länge sitt vackra utseende.