



PÅ SÄKRA GRUNDER

# ARDEX S 48

Högflexibelt plattsättnings- och gipsskivelim



Till nygjuten betong efter 28 dygn

Mycket drygt

Lång öppentid

Goda bearbetningsegenskaper

Används på vägg och golv



Reg. No. 37344

Tillverkare med certifierat kvalitetsledningssystem enligt DIN EN ISO 9001

ARDEX AB  
Staffans väg 6A, 192 78 Sollentuna  
Tel 08 556 315 50  
E-post: kundservice@ardex.se  
www.ardex.se



PÅ SÄKRA GRUNDER

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

ARDEX S 48 är ett högflexibelt plattsättningslim som kan användas både på golv och vägg i torra och våta miljöer. ARDEX S 48 används för sättning och läggning av t ex kakel, klinker, granitkeramik, eller mosaik. Samt för uppsättning av isoleringsmaterial av skumplast, limning av gipsskivor, på täta och sugande underlag. Ger mycket god vidhäftning till plattor med en minimal vattenabsorption. Beständig mot fukt i kök, bad- och duschrum i bostadsmiljö. Kan användas på alla underlag som normalt används för plattsättning, t ex gipsskivor, lättbetong, cementputs och betong äldre än 1 mån. Mycket lämpligt för golv med golvvärme. Endast för användning inomhus.

## EGENSKAPER

ARDEX S 48 är baserad på specialcement och fyllnads-material som ger en mycket bra vidhäftning till underlaget. Vid blandning med vatten fås ett smidigt plattsättningslim, som härdar genom hydratisering.

## UNDERLAGET

Underlaget ska vara torrt, fast, bärkraftigt, rent och fritt från damm och skiljemedel som kan förhindra vidhäftning mot underlaget. Underlag av ren gips och slipad eller sugande anhydrit skall vara torrt och primas med ARDEX P 51 utspädd med vatten i förhållande 1:3. Befintliga täta, glatta, icke sugande underlag, som t ex metall, glas, gammal keramik, eller liknande ska primas med (outspädd) ARDEX P 51 eller med ARDEX P 82.

## BLANDNING

Blandningsförhållande: 7,75 liter vatten till 12,5 kg ARDEX S 48 3 liter vatten till 5 kg ARDEX S 48. Håll rent, kallt vatten i ett rent blandningskärl och tillsätt därefter pulvret under kraftig omrörning. Det färdigblandade brukets konsistens skall vara smidigt, formfast och klumpfritt. Smidigheten förbättras om bruket efter upprörning får vila i ca 2 minuter och sedan rörs upp på nytt. Bruk som påbörjat härdning/torkning får inte förtunnas med vatten eller blandas upp med nytt bruk. Blanda endast så stora mängder som hinner användas inom ca 1 timme.

## ARBETSSÄTT

ARDEX S 48 påförs underlaget med den släta sidan av en bredtandad spackel, som därefter vänds och trycks genom brukslagret. Plattans storlek och baksidans utseende bestämmer vilken tandstorlek som skall väljas, normalt 4-10 mm. Det får inte påföras bruk på större yta än att plattor hinner sättas/läggas innan bruket hinner torka på ytan, Normalt inom ca 20 minuter. Det skall alltid påföras minst den bruksmängd som krävs för att hela plattans baksida skall täckas.

Det går normalt att göra en korrektion av en platta inom ca 20-30 min efter att plattan är utlagd. Bruket kan bearbetas i ca 1 timme vid 20°C och kan användas vid temperaturer över 5°C. En lägre temperatur förlänger och en högre temperatur förkortar torktiden.

## OBSERVERA

I våtutrymmen ska ARDEX TÄTSYSTEM användas som tätskikt.

Vid uppsättning av plattor eller isoleringsmaterial på byggplattor, skall dessa vara fastskruvade i ett bärverk eller ordentligt fastsatta på annat sätt så att de inte kan ge efter. I områden som är utsatta för hög statisk och/eller kemisk belastning skall ARDEX WA epoxihartslim fäst- och fogmassa användas.

## MILJÖ

ARDEX S 48 är godkänd i följande miljöinstanser: Byggvarubedömningen, Sunda Hus, Basta, Miljöbyggnad 3.0 samt Svanen/ Nordic ECO Labelling

## TEKNISKA DATA

Blandningsförhållande:	ca 7,75 liter vatten till 12,5 kg pulver som motsvarar	
Volymdelar:	1 del vatten till 1 ¾ delar pulver	
Densitet:	0,8 kg/liter	
Densitet (blandad):	1,3 kg/liter	
Materialförbrukning: (pulver)	Vid släta underlag med kvadratisk tandspackel: 6 mm kam 1,3 kg pulver/m <sup>2</sup> 8 mm kam 1,7 kg pulver/m <sup>2</sup>	
Bearbetningstid:	ca 1 timme (20°C)	
Läggningstid:	ca 20 minuter (20°C)	
Korrigeringsstid:	ca 30 minuter (20°C)	
Gångbar:	ca 5 timmar (20°C)	
Fogning:	vägg ca 3 timmar (20°C) golv ca 5 timmar	
Vidhäftningshållfasthet	28 dygn (klinker)	torr: ca 1,0-2,0 N/mm <sup>2</sup> våt: ca 1,0-2,0 N/mm <sup>2</sup>
Förpackning:	Säckar á 5 kg, 12,5 kg	
Lagring:	Förvaras torrt. 12 månader i oöppnad förpackning.	
Artikelnummer:	5 kg 48305    nytt artikelnr 31469 12,5 kg 48312    nytt artikelnr 31468	
EAN-nummer:	5 kg 5703193483050 12,5 kg 5703193 48312 8	



PÅ SÄKRA GRUNDER

**CE**

1212  
0370

---

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 43  
58453 Witten  
Germany

04

13510

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX S 48**  
Cementitious Adhesive  
EN 12004:C2FT-S2

Initial tensile adhesion strength:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Immersion:	
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	NPD
Open time:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> after not less than 20 minutes
Early tensile adhesion strength after 6 hours:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Slip:	≤ 0.5 mm
Transverse deformation	≥ 5 mm
Fire class:	E

**CE**

1212  
0370

---

ARDEX Skandinavisk A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark

04

13510

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX S 48**  
Cementitious Adhesive  
EN 12004:C2FT-S2

Initial tensile adhesion strength:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Immersion:	
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	NPD
Open time:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> after not less than 20 minutes
Early tensile adhesion strength after 6 hours:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Slip:	≤ 0.5 mm
Transverse deformation	≥ 5 mm
Fire class:	E