



PÅ SÄKRA GRUNDER

# ARDEX X 77

MICROTEC Flexibelt plattsättningsbruk



MICROTEC  
TECHNOLOGY

Vatten- och frostbeständig

Mycket god vidhäftning

För keramik med låg vattenabsorption

Uppfyller C2 krav enligt EN 12004

Fiberförstärkt

Används på vägg och golv

Inomhus och utomhus



BASTA



Reg. No. 37344

Tillverkare med certifierat kvalitets-  
ledningssystem 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 X 77 kan användas på golv och vägg i torra och våta miljöer. Används vid limning av plattor, klinker, granitkeramik, mosaik av glas och porcelan, ej fuktkänslig natursten, limning av lättare isolerings- och fasadplattor. ARDEX X 77 används på underlag av t ex lättklinkerblock och betong äldre än ca 3 månader (klass 3 BBV:s branschregler), lättbetong, cementputs, kalkcementputs, gips, anhydrit, gipsskivor, simbassänger samt befintliga platt- och klinkerbeläggningar och godkända plastmattor. Lämplig för värmegolv. För användning utom- och inomhus.

### EGENSKAPER

ARDEX X 77 är baserad på specialcement och fyllnads-material som är flexibelt med bra vidhäftning till underlag. Vid upprörning med vatten erhålls ett smidigt plattsättningsbruk som härdar genom hydratisering. Bruket härdar på i stort sätt alla byggmaterial.

### UNDERLAGET

Underlaget kan vara torrt eller fuktigt men skall alltid vara fast, bärkraftigt, rent och fritt från damm och skiljemedel. Underlag inomhus av gips och sugande eller slipad anhydrit skall vara torrt och primat med ARDEX P 51. Täta släta icke sugande underlag inomhus, t ex gamla plattor, primas med (outspädd) ARDEX P 51 eller ARDEX P 82. Glaserade plattor utomhus ska behandlas med ARDEX 8+9 i två strykningar eller förspacklas med ca 2 mm tjockt skikt ARDEX X 77. När spackellagret är torrt sätts plattorna med ARDEX X 77.

### BLANDNING

Blandningsförhållande: 11 liter vatten till 25 kg ARDEX X 77. Blanda alltid i ren behållare med kallt rent vatten. Rör om kraftigt vid tillsättning av pulver till ett smidigt formfast bruk utan klumpar. Vänta några minuter, rör sedan upp igen. Blandning som påbörjat härdning/torkning får inte förtunnas med vatten eller bearbetas med nytt bruk.

### ARBETSSÄTT

ARDEX X 77 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 väljs, normalt 4 - 10 mm. Fläckvis ojämna underlag kan avjämnas med ARDEX X 77. När spackellagret härdat kan plattorna påföras i ARDEX X 77. Det får inte påföras bruk på större yta än att plattor hinner sättas innan bruket börjar torka på ytan. Det skall alltid påföras minst den bruksmängd som krävs för att hela plattans baksida täcks. Vid användande av plattor som har räfflade eller mönstrade baksidor kan det vara nödvändigt att tillföra bruk även på plattans baksida. Vid plattsättningen ska plattan tryckas och vridas på plats i bruket. Det går normalt att göra en korrektion av en platta inom 15-30 min efter att plattan är uppsatt/lagd. Bruket kan bearbetas i ca 3 timmar vid 20°C och ska användas vid temperatur över 5°C. En lägre temperatur förlänger och en högre temperatur förkortar torktiden. För att ytterligare öka elasticiteten

och de vattenavvisande egenskaperna blandas ARDEX X 77 med ARDEX E 90 akryldispersion, i förhållande: 1 del ARDEX E 90 / två delar vatten. 25 kg ARDEX X 77, 4,5 kg ARDEX E 90, 9,0 liter vatten

### OBSERVERA

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 våtutrymmen ska ARDEX TÄTSYSTEM används som tätskikt. Vid plattsättning av ljus marmor och andra fuktkänsliga naturstenar inomhus används ARDEX N 23 W och vid hög kemisk belastning används ARDEX WA.

### TEKNISKA DATA

Blandningsförhållande	11 liter vatten till 25 kg pulver som motsvarar
Volymdelar	1 del vatten, 2,5 delar pulver
Densitet	1,0 kg/liter
Densitet (blandad)	Ca 1,5 kg/liter
Materialförbrukning (pulver)	Vid släta underlag med kvadratisk tandspackel 4 mm ca 1,1 kg/m <sup>2</sup> 6 mm ca 1,6 kg/m <sup>2</sup> 8 mm ca 2,2 kg/m <sup>2</sup>
Bearbetningstid	Ca 3 timmar (20°C)
Läggningstid	Ca 60 minuter från uppblandning (20°C)
Korrigeringsstid	Ca 15-30 minuter (20°C)
Gångbar	Ca 24 timmar (20°C)
Fogning	Vägg ca 8 timmar (20°C) Golv ca 24 timmar (20°C)
Vidhäftningshållfasthet	28 dygn (klinker) Torr ca 1,0-2,0 N/mm <sup>2</sup> Våt ca 1,0-1,5 N/mm <sup>2</sup> Växling frost/tö ca 1,0-1,5 N/mm <sup>2</sup>
Förpackning	Säckar á 5 kg, 12,5 kg och 25 kg
Lagring	Förvaras torrt. 12 månader i oöppnad förpackning.
Artikelnummer	5 kg 77305    nytt artikelnr 31477 12,5 kg 77314    nytt artikelnr 31478 25 kg 77325    nytt artikelnr 31479
EAN-nummer	5 kg 5703193773052 12,5 kg 5703193773144 25 kg 5703193773250



PÅ SÄKRA GRUNDER

**CE**

0432  
0370

---

ARDEX Skandinavisk A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark

06  
34060

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX X 77**  
Cementitious Adhesive  
EN 12004:CZTE-S1

Initial tensile adhesion strength:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Open time:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> after not less than 30 minutes
Early tensile adhesion strength after 6 hours:	NPD
Slip:	≤ 0.5 mm
Transverse deformation	≥ 2.5 mm and < 5 mm
Fire class:	E

**CE**

0432  
0370

---

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 43  
38453 Witten  
Germany

06  
34060

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX X 77**  
Cementitious Adhesive  
EN 12004:CZTE-S1

Initial tensile adhesion strength:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Open time:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> after not less than 30 minutes
Early tensile adhesion strength after 6 hours:	NPD
Slip:	≤ 0.5 mm
Transverse deformation	≥ 2.5 mm and < 5 mm
Fire class:	E