



PÅ SÄKRA GRUNDER

# ARDEX X 90 OUTDOOR

MicroteC3 Flexibelt plattsättningsbruk



Högsta beständighet mot frost-/töskiftningar

Snabb härdning – även vid låga temperaturer

Beständig mot regn efter 2 timmar

Fiberförstärkt

Används på vägg och golv

Inomhus och utomhus



Reg. No. 97344

Tillverkare med certifierat kvalitets-  
ledningssystem enligt DIN EN ISO 9001

ARDEX AB  
Upplagsvägen 3, 117 43 STOCKHOLM  
Tel 08 556 315 50  
Fax 08 556 315 67  
E-post: kundservice@ardex.se  
www.ardex.se



PÅ SÄKRA GRUNDER

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Inom- och utomhus på golv och vägg. Påförs enligt tunnbadbs-/mellanbadbsmetoden. Kan användas i lagtjocklek upp till 15 mm. Limning av keramiska plattor, granitkeramik, cementsten, klinker, mosaik och natursten (ej fukt känslig). Plattsättning i lätt industri, simbassänger, balkonger, terrasser och på fasader.

För läggning av plattor och klinker på underlag som betong, murverk som härdat i minst 3 månader, lättbetong, kalkcementputs, cementputs, gipsputs, anhydrit, gipsskivor, kalciumsilikatskivor och befintliga platt-/klinkerbeläggningar. Lämpar sig väl för golv med golvvärme.

### EGENSKAPER

ARDEX X 90 Outdoor är baserad på specialcement och fyllnadsmaterial som är flexibelt med bra vidhäftning till underlag. Vid upprörning med vatten erhålls ett smidigt plattsättningsbruk som härdar genom hydratisering.

### UNDERLAGET

Underlaget ska vara torrt, fast, bärkraftigt, vridningsstabil, fritt från damm och skiljemedel. Underlag inomhus av gipsputs och sugande eller slipad anhydrit ska vara torra och primas med ARDEX P 51 utspädd med vatten i förhållandet 1:3. Metall, glas, målade eller lackade ytor och liknande glatta underlag primas med utspädd ARDEX P 51 eller ARDEX P 82. Befintliga plattor och klinkerbeläggningar skrapspacklas med ARDEX X 90 OUTDOOR (innan skrapspacklingen rengörs underlaget). Utomhus och i våtutrymmen påförs ett ARDEX tätskikt för vidhäftning och tätning.

Plattorna kan läggas när primern eller skrapspacklingen är torr.

### BLANDNING

Blanda kallt vatten och ARDEX X 90 OUTDOOR i en ren behållare och rör om tills bruket är smidigt, plastiskt och utan klumpar. Smidigheten förbättras om du rör om i bruket efter att det vilat i några minuter.

### Blandningsförhållande

Ca 6,8 liter vatten: 20 kg pulver som motsvarar: ca. 1 del vatten till 2¼ delar pulver.

Brukets konsistens kan justera genom att den tillsatta vattenmängden ökas eller reduceras en aning.

### ARBETSSÄTT

ARDEX X 90 OUTDOOR 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 6-12 mm. Fläckvis ojämna underlag kan avjämnas med ARDEX X 90 OUTDOOR. När spackellagret härdat kan plattorna påföras i ARDEX X 90 OUTDOOR.

Det får inte påföras bruk på större yta än att plattorna 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 15-20 min efter att plattan är uppsatt/lagd. Bruket kan bearbetas i ca 60 minuter 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 90 OUTDOOR med ARDEX E 90 akryldispersion, i förhållande: 1 del ARDEX E 90 : två delar vatten. 20 kg ARDEX X 90 OUTDOOR, 2,65 kg ARDEX E 90, 5,3 liter vatten (S2 i förhållande till EN 12002).

### 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 fukt känsliga naturstenar inomhus och utomhus används ARDEX naturstenssystem och vid hög kemisk belastning används ARDEX WA.



PÅ SÄKRA GRUNDER

### TEKNISKA DATA

Blandningsförhållande:	6,8 liter vatten till 20 kg pulver som motsvarar	
Volymdelar:	1 del vatten, 2, 1/4 delar pulver	
Densitet:	ca 1,1 kg/liter	
Densitet (blandad):	ca 1,6 kg/liter	
Materialförbrukning: (pulver)	Vid släta underlag med kvadratisk tandspackel:	
	6x6x6 mm	ca 2,1 kg/m <sup>2</sup>
	8x8x8 mm	ca 2,6 kg/m <sup>2</sup>
	10x10x10 mm	ca 3,2 kg/m <sup>2</sup>
	12x12x12 mm	ca 4,6 kg/m <sup>2</sup>
Bearbetningstid:	ca 60 minuter (20°C)	
Läggningstid:	ca 30 minuter från uppblandning (20°C)	
Korrigeringstid:	ca 15–20 minuter (20°C)	
Gångbar:	ca 3 timmar (20°C)	
Fogning:	Vägg: ca 2 timmar (20°C) Golv: ca 3 timmar (20°C)	
Vidhäftningshållfasthet	28 dygn (klinker) <b>torr:</b> ca 1,0–2,0 N/mm <sup>2</sup> <b>våt:</b> ca 1,0–2,0 N/mm <sup>2</sup> <b>växling frost/tö:</b> ca 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Förpackning:	Säck 20 kg	
Lagring:	Förvaras torrt. 12 månader i oöppnad förpackning.	
Artikelnummer:	90320	
EAN-nummer:	5703193903206	

	
0370	
ARDEX Skandinavien A/S Marielundvej 4 2730 Herlev Denmark	
15	
24261	
EN 12004:2007+A1:2012	
<b>ARDEX X 90 OUTDOOR</b> Cementitious Adhesive EN 12004:C2FTE-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:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Slip:	≤ 0.5 mm
Transverse deformation	≥ 2.5 mm und < 5 mm
Fire class:	E

Vi garanterar att våra produkter utan undantag håller lovad kvalitet. Den garantin kan vi utfärda efter omfattande tester och stor praktisk erfarenhet. Då vi emellertid inte har något inflytande över arbetets utförande och förhållandena på arbetsplatsen kan vi bara lämna anvisningar för hur arbetet skall utföras och inte utfärda någon garanti för det färdiga resultatet.

06-2017