



# ARDEX X 90 OUTDOOR

## MICROTEC flexibelt plattsättningsbruk

- Högsta beständighet mot frost-/töskiftningar
- Snabb härdning – även vid låga temperaturer
- Beständig mot regn efter 2 timmar
- Fiberförstärkt
- Lagtjocklek upp till 15 mm



### Användningsområde

Inom- och utomhus på golv och vägg. Påförs enligt tunnbadss-/mellanbadsmetoden. Kan användas i skiktjocklek 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, befintliga platt-/klinkerbeläggningar och godkända plastmattor. Lämpar sig väl för golv med golvwärme.

### 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 våtrummen 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 justeras genom att den tillsatta vattenmängden ökas eller reduceras en aning.

### Arbetsätt

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 platsättningen 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 ska 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 platsättning av ljus marmor och andra fuktkänsliga naturstenar inomhus och utomhus används ARDEX naturstenssystem och vid hög kemisk belastning används ARDEX WA.

#### Hållbart byggande

Produkten är listad i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkt byggande.

#### Tekniska data

Blandningsförhållande:	6,8 liter vatten: 20 kg pulver
Volymdelar	ca 1 del vatten: 2 ¼ delar pulver
Densitet:	1,1 kg/liter
Densitet blandad:	Ca 1,6 kg/liter
Materialförbrukning:	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>
Öppentid:	ca 60 minuter (20°C)
Monteringstid:	ca 30 minuter (20°C)
Korrigeringsstid:	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) Torr: ca 1,0 – 2,0 MPa Våt: ca 1,0 – 2,0 MPa Växling frost/tö: ca 1,0 – 1,5 MPa
Förpackning:	Säck 20 kg
Lagring:	Förvaras torrt. 12 månader i öppnad förpackning
Artikelnummer:	31482
EAN-nummer:	5703193903206



0370

ARDEX Skandinavien A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark

15

24261

EN 12004:2007+A1:2012

#### 24261 ARDEX X 90, EN 12004:C2FTE-S1

Improved fast setting deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time for internal and external tiling

Reaction to fire:	E
<b>Bond strength</b>	
Initial tensile adhesion strength:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Early tensile adhesion strength after 6 hours:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability of bond strength</b>	
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Release of dangerous substances:	NPD