



ARDEX X 77

MICROTEC flexibelt plattsättningsbruk

- För keramik med låg vattenabsorption
- Mycket god vidhäftning
- Fiberförstärkt
- Uppfyller C2-krav enligt EN 12004
- Vatten- och frostbeständig



Användningsområde

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 fukt känslig 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 fyllnadsmaterial 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 sett alla byggmaterial.

Blandning

Blandningsförhållande: 8,8 liter vatten till 20 kg pulver. Blanda alltid i ren behållare med kallt rent vatten. Rör om kraftigt i 2 minuter vid tillsättning av pulver till ett smidigt formfast bruk utan klumpar. Vänta ca 3-5 minuter, rör sedan upp igen i 2 minuter. Blandning som påbörjat härdning/torkning får inte förtunnas med vatten eller bearbetas med nytt bruk.

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, till exempel gamla plattor, primas med (outspädd) ARDEX P 51 eller ARDEX P 82. Glaserade plattor utomhus ska förspacklas med ca 2 mm tjockt skikt ARDEX X 77. När spackellagret är torrt sätts plattorna med ARDEX X 77.

Arbetsätt

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 platsättning 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 E 90 : 2 delar 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 TÅTSYSTEM används som tätskikt. Vid platsättning av ljus marmor och andra fukt känsliga naturstenar inomhus används ARDEX N 23 W och vid hög kemisk belastning används ARDEX WA.

Hållbart byggande

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

Tekniska data

Blandningsförhållande:	8,8 liter vatten till 20 kg pulver
Volymdelar:	1 del vatten, 2 ¼ delar pulver
Densitet:	1,0 kg/liter
Materialförbrukning:	Vid släta underlag med kvadratisk tandspackel
	4x4x4 mm ca 1,1 kg/m ²
	6x6x6 mm ca 1,6 kg/m ²
	8x8x8 mm ca 2,2 kg/m ²
Öppentid:	ca 3 timmar (20°C)
Monteringstid:	ca 60 minuter (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 MPa Våt ca 1,0–1,5 MPa Växling frost/tö ca 1,0–1,5 MPa
Förpackning:	Säck 5 kg, 12,5 kg, 20 kg
Lagring:	Förvaras torrt. 12 månader i oöppnad förpackning
Artikelnummer:	5 kg 31477 12,5 kg 31478 20 kg 31709
GTIN-nummer:	5 kg 5703193773052 12,5 kg 5703193773144 20 kg 5703193773205



0432
1783

ARDEX Skandinavien A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark

06

54060

EN 12004:2007+A1:2012

54060 ARDEX X 77, EN 12004:C2TE-S1

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

Reaction to fire:	A2-s1, d0
Bond strength	
Initial tensile adhesion strength:	≥ 1.0 N/mm ²
Durability of bond strength	
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1.0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion:	≥ 1.0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	≥ 1.0 N/mm ²
Release of dangerous substances:	NPD