



# ARDEX X 77

## MICROTEC flexklæber

- Op til 60 min.s monterings tid
- Cementbaseret og fiberforstærket
- Opfylder C2-kravene i henhold til EN 12004
- Til klæbning af fliser af stentøj, lertøj, finstentøj, cementsten samt natursten (ikke fugtfølsomme), inden- og udendørs



ARDEX X 77+ARDEX E 90 akryldispersion = specialklæber med stor elasticitet (S2 i henhold til 12002) og vandafvisende egenskaber.

### Anvendelsesområde

Vægge og gulve, indendørs og udendørs.

Med ARDEX X 77 fås et fleksibelt klæbelag med en blød, plastificeret, standfast mørtelkonsistens, som tillader montering i helt op til 60 min.

ARDEX X 77 er velegnet til opsætning og klæbning af fliser af:

- stentøj, lertøj samt finstentøj
- mosaik af glas og porcelæn
- cementsten
- naturstensfliser (ikke fugtfølsomme)
- til montering af gipsplader og isoleringsplader, som hårde polystyren- og mineraluldspulver.

Til klæbning af fliser og klinker:

- i svømmebassiner
- på facader
- på balkoner og terrasser
- på svindende undergulve af beton og murværk, som har hærdet min. 2 - 3 måneder.

ARDEX X 77 anvendes til lægning af gulvfliser og klinker på undergulve med gulvarme.

### Forbehandling af underlaget

Underlaget kan være tørt eller fugtigt, men skal være fast, bæredygtigt, vridningsstabilt, fri for støv, urenheder og skillemidler.

Underlag af gipspuds og sugende eller slebet anhydrit skal være tørre og primes med ARDEX P 51 primer fortyndet med vand i forholdet 1 : 3.

Tætte, glatte, ikke sugende underlag som metal, glas, lak, belægninger og lignende underlag skal indendørs primes med ARDEX P 82 opløsningsmiddefri epoxyprimer eller ARDEX P 51 fortyndet med vand i forholdet 1 : ½.

På gamle flisebelægninger indendørs skal der først primes med ARDEX P 82/ARDEX P 51 (fortyndet med vand i forholdet 1 : ½) eller udføres en skrubespartling med ARDEX X 77.

Ved anvendelse udendørs som hæftebro på gamle flisebelægninger samt i vådzone og andre højt belastede steder indendørs påføres først ARDEX 8+9 tætningsmasse (2 lag).

Når primer, skrubespartling eller tætningsmasse er tør, klæbes fliserne med ARDEX X 77.

### Blanding

I en ren beholder hældes rent, koldt vand og under kraftig omrøring tilsættes pulveret, til der opnås en smidig, blød, plastificeret, standfast mørtel uden klumper.

Smidigheden forbedres ved at omrøre mørtlen endnu engang efter nogle min.s henstand, inden den udlægges.

**Blandingsforhold:**

Ca. 11 liter vand : 25 kg pulver, som tilsvare ca. 1 rumdel vand : 2¼ rumdel pulver. Mørtelkonsistensen kan ændres ved, at den tilsatte vandmængde øges eller reduceres en smule, afhængig af anvendelse, lagtykkelse, underlagets karakter og flise- eller klinkestørrelsen.

Til fremstilling af en specialklæber med stor elasticitet og vandafvisende egenskaber blandes ARDEX X 77 pulveret med ARDEX E 90 akryldispersion fortyndet med vand i forholdet 1 del ARDEX E 90 : 2 dele vand.

Blandingsforholdet er ca. 25 kg ARDEX X 77 pulver : 4,5 kg ARDEX E 90 : 9 liter vand.

**Forarbejdning**

ARDEX X 77 påføres underlaget med den glatte side af en tandspartel, som efter påføringen vendes og trækkes gennem klæbelaget med tandsiden. Fliseklæberen skal påføres underlaget i en sådan mængde, at hele flisens eller klinkens bagside er 100 % dækket med klæber efter ilægning. Tandspartelens tandstørrelse afhænger af flisens art og størrelse og bagsidens ruhed samt underlaget.

På hårdt belastede flader er det vigtigt at sikre fuldklæbning af fliserne, fx ved at påføre mørtel på flisebagsiden og på underlaget (buttering-floating).

Ru og ujævne underlag kan først rettes op med ARDEX X 77. Når spartellaget er størket, kan fliselægningen påbegyndes. Der må ikke påføres fliseklæber på større arealer, end der let kan pålægges fliser og isoleringsmateriale inden for åbentiden, og mens klæberen endnu er pastøs og klæbrig, når den sidste flise lægges ud.

Der kan normalt foretages korrektion af de enkelte fliser, indtil 30 min. efter at flisen er monteret. Ved klæbning af trinlyds- og isoleringsplader påføres mørtlen i striber eller punktvis på bagsiden af pladerne. Hvis den anvendte plade ikke har åbne porer, skal dennes overflade forinden åbnes mekanisk.

Til klæbning af mosaik af glas og porcelæn med papir klæbet på forsiden skal der påføres så meget ARDEX X 77, at der ved ilægning af mosaikken trykkes klæbemørtel op mellem fugerne. Eventuelle efterfugninger skal ligeledes foretages med ARDEX X 77. I tvivlstilfælde anbefales det først at gennemføre en forsøgsklæbning.

ARDEX X 77 kan forarbejdes ved temperaturer over +5 °C. Højere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlænger forarbejdningstiden, og tidspunktet for, hvornår belægningen er belastbar.

**Bemærk**

Ved opsætning af fliser på gipsplader eller lignende byggeplader skal pladerne være monteret fast og vridningsstabil på underkonstruktionen.

Til tætning eller fugtbeskyttelse i badeværelser og på fugtfølsomme underlag udføres først en vandtætning med en ARDEX tætningsmembran, før fliserne påklæbes.

For at undgå misfarvninger ved indendørs klæbning af marmor og andre natursten, som ikke tåler fugt, anbefales produkterne fra ARDEX Naturstenssystem. Til fliselægning i helse- og kurbade anbefales ARDEX WA epoxyharpiksklæber og -fugemørtel.

Til fliselægning/klæbning på svindende underlag skal feltstørrelserne begrænses ved indlægning af dilatationsfuger.


**Karakter**

Pulver med cement, fyldstoffer, specielle additiver, MICROTEC-fiber samt fleksibelt virkende plastmaterialer.

Ved oprøring med vand fås en smidig, pastaagtig klæbemørtel med høj standfasthed. Mørtlen kan forarbejdes i ca. 3 timer og hærdet ved hydratisering og udtørring.

**Tekniske data:**

Vægtfylde:	Ca. 1 kg/liter
Vægtfylde (blandet):	Ca. 1,5 kg/liter
Materialeforbrug på glatte underlag:	Ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup> pulver med 3x3x3 mm tandspartel Ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> pulver med 6x6x6 mm tandspartel Ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> pulver med 8x8x8 mm tandspartel
Forarbejdningstid:	Ca. 3 timer ved 20 °C
Ilægningstid:	Ca. 60 min. (i nyoprørt mørtel)
Korrigeringsstid:	Ca. 15 - 30 min.
Gangbar:	Efter ca. 1 døgn (ved 20 °C), derefter kan der fuges
Fugning:	Væg efter ca. 8 timer, gulv efter 24 timer (ved 20 °C)
Aftrækningsstyrker:	For stentøjsfliser lagret i 28 døgn: Tør/våd: Ca. 1,0 - 2,0 N/mm <sup>2</sup> Varm: Ca. 1,0 - 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Frost/tø (vekslende):	Ca. 1,0 - 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Egnet til gulvvarme:	Ja
Levering:	Sække á 25 kg og poser á 5 kg netto
Lagring:	I tørre rum ca. 12 mdr. i uåbnet originalemballage
MAL-kode (1993):	00-4

 0432 0370 1783	
ARDEX Skandinavien A/S Marielundvej 4 2730 Herlev Danmark 06	
<b>54060</b> <b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>ARDEX X 77</b> Cementitious Adhesive EN 12004:C2TE-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>
Fire class:	A2-s1, d0
Release of dangerous substances:	see material safety data sheet