



## ARDEX X 78 S Hurtighærdende MICRO- TEC flexklæber, gulv

- Cementbaseret
- Opfylder C2-kravene i henhold til EN 12004
- Opfylder klassifikationen F (vedhæftningsstyrke  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ ) allerede efter 6 timer
- Gangbar og fugeklar efter 90 minutter.
- Til klæbning af fliser af stentøj og finstentøj, glasmosaik og natursten (ikke fugtfølsomme) inden og udendørs
- Øget sikkerhed gennem fiberforstærkning, som reducerer forskydningsspændingerne, forbedrer aftræksstyrke og reducerer krympespændingerne
- Vandfast
- Frostbestandig
- Fleksibel
- Lang rækkeevne
- Let og smidig forarbejdning
- Forhindrer udbloomstringer ved hjælp af specielle additiver
- Fuldklæbning uden brug af dobbeltklæbning

ARDEX X 78 S+ARDEX E 90 akryldispersion = specialklæber med stor elasticitet (S2 i henhold til 12002) og vandafvisende egenskaber.

### Anvendelsesområde

Gulve, inden- og udendørs.

Med ARDEX X 78 S fås et fleksibelt klæbelag med en blød, plastificeret mørtelkonsistens til udlægning af fliser og plader med 100 % fuldklæbning.

Velegnet til:

- klæbning af fliser af stentøj, finstentøj samt keramik
- mosaik af glas og porcelæn
- betonkvadersten
- naturstensfliser (ikke fugtfølsomme).

Til klæbning af fliser og klinker:

- på balkoner og terrasser
- i svømmebassiner
- på varmegulve
- på højtbelastede industri- og erhvervsarealer.

ARDEX X 78 S er velegnet til klæbning af fliser på undergulve af beton, som har hærdet min. 2 - 3 måneder.

### Forbehandling af underlaget

Underlaget kan være tørt eller fugtigt, men skal være fast, bæredygtigt, vridningsstabilt, frit for støv, urenheder og skillemidler. Underlag af gipspuds og sugende eller slebet

anhydrit skal være tørre og primes med ARDEX P 51 fortyndet med vand i forholdet 1 : 3.

Tætte, glatte, ikke sugende underlag som metal, glas og lak skal ved indendørs brug primes med ARDEX P 82 opløsningsmiddelfri epoxyprimer eller ARDEX P 51 fortyndet med vand i forholdet 1 : 1/2.

Indendørs på eksisterende fliser primes med ARDEX P 4 hurtig multifunktionel primer eller der udføres en skræbespartling med ARDEX X 78 S

Som hæftebro på gamle flisebelægninger udendørs og i konstant våde rum påføres først ARDEX 8+9 tætningsmasse. Når primer, skræbespartling eller tætningsmasse er tør, klæbes fliserne med ARDEX X 78 S.

### Blanding

I en ren beholder hældes rent, koldt vand og under kraftig omrøring tilsættes pulveret, til der opnås en smidig, blød, plastificeret mørtel uden klumper. Smidigheden forbedres ved at omrøre mørtlen endnu engang efter nogle minutters henstand, inden den udlægges.

### Blandingsforhold

Ca. 8 liter vand : 25 kg pulver, som svarer ca. 1 rumdele vand : 2 3/4 rumdel\* pulver.

Mørtelkonsistensen kan ændres ved, at den tilsatte vandmængde øges eller reduceres en smule afhængig af anvendelse, lagtykkelse, underlagets karakter og flise- eller klinkestørrelse.

Til fremstilling af en specialklæber med stor elasticitet og vandafvisende egenskaber blandes ARDEX X 78 S 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 78 S pulver, 3 kg ARDEX E 90, 6 liter vand

### Forarbejdning

ARDEX X 78 S 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 fuldstændig dækket med klæber efter ilægning. Tandspartlens tandstørrelse afhænger af flisens størrelse og bagsidens ruhed samt underlaget.

Ru og ujævne underlag kan rettes op med ARDEX X 78 S. Når spartellaget er størknet, 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.

Ilægningstiden er normalt ca. 20 min. for nyopørt mørtel ved 20 °C. Der kan normalt foretages korrektur af de enkelte fliser indtil 15 min. efter flisen er monteret.

Til klæbning af mosaik af glas, porcelæn og keramik påføres ARDEX X 78 S med en 3 eller 4 mm tandspartel. Mosaikken lægges i den våde fliseklæber og trykkes fast, så bagsiden af mosaikken bliver fuldt dækket med klæb. Evt. klæb i fugerne kradses ud inden mørtlen størkner og

bliver hård. Afhængig af overfladens anvendelse og belastning kan mosaikken efterfølgende fuges med alle ARDEX fugemasser. I vådrum anbefales at fuge med ARDEX WA. I svømmebassiner og ved høje belastninger anbefales at mosaikken både klæbes og fuges med ARDEX WA.

I tvivlstilfælde anbefales det først at gennemføre en prøveklæbning.

ARDEX X 78 S kan forarbejdes ved temperaturer over +5 °C.

Højere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlænger forarbejdningstiden, og tidspunktet for, hvornår belægningen er gangbar.

### Bemærk

Hvis der lægges fliser på gulvplader eller lignende, skal pladerne være monteret fast og vridningsstabilt 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 helse- og kurbade anbefales ARDEX WA epoxyharpiksklæber og -fugemørtel.

Til klæbning på underlag, som stadig svinder, skal feltstørrelserne begrænses ved indlægning af dilatationsfuger.

### Karakter

Pulver med cement, fyldstoffer, specielle additiver, MICROTEC-fiber samt fleksibelt virkende plastmaterialer. Ved opøring med vand fås en blød smidig, pastaagtig klæbemørtel. Mørtlen kan forarbejdes i ca. 30 minutter og hærdes ved hydratisering og udtørring.

**Tekniske data****Vægtfylde:** Ca. 1,2 kg/liter**Vægtfylde** (blandet): Ca. 1,6 kg/liter**Materialeforbrug på glatte underlag:**Ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup> pulver med 3x3x3 mm tandspartelCa. 1,9 kg/m<sup>2</sup> pulver med 6x6x6 mm tandspartelCa. 2,3 kg/m<sup>2</sup> pulver med 8x8x8 mm tandspartel**Forarbejdningsstid:** Ca. 30 min. ved 20 °C**Ilægningstid:** Ca. 30 min. (i nyoprørt mørtel)**Korrigeringsstid:** Ca. 15 min.**Gangbar:** Efter ca. 90 min. (ved 20 °C), derefter kan der fuges**Aftrækningsstyrker:**Efter 6 timer  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>

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 à 25 kg netto**Lagring:** I tørre rum ca. 6 mdr. i uåbnet originalemballage

MAL-kode (1993) 00-4

0432  
0370ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany  
**06****54067**  
**EN 12004:2007+ A1:2012**  
**ARDEX X 78 S**  
Cementitious Adhesive  
EN 12004:C2FE-S1

Initial tensile adhesion strength:	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion:	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing:	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Open time:	$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> after not less than 30 minutes
Early tensile adhesion strength after 6 hours:	$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Slip:	NPD
Transverse deformation:	$\geq 2,5$ mm and < 5 mm
Fire class:	E



Advarsel

Indeholder cement. Reagerer alkalisk. Derfor skal hud og øjne beskyttes. Ved kontakt skylles grundigt efter med vand. Ved fortsatte gener efter stof i øjne søges læge.

ARDEX SKANDINAVIA A/S  
Marielundvej 4 • 2730 Herlev  
Tlf. 44 88 50 50 • Fax 44 88 50 60  
ardex@ardex.dk • www.ardex.dk

Vi garanterer for en fejlfri beskaffenhed af vore produkter. Vore informationer er baseret på laboratorieforsøg og praktiske erfaringer og er en vejledning ved valg af produkt og arbejdsmetode. Da forbrugernes arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, påtager vi os ikke ansvaret for de opnåede resultater.

Landespecifikke forskrifter baseret på regionale standarder, bygningsreglementer og bygnings- eller industrinormer kan give anledning til specifikke forarbejdningsanbefalinger.