



# ARDEX X 78 S

## MICROTEC fleksibelt, hurtig flislim til gulv

- Er gangbar og fugeklar etter 90 minutter
- Til liming av keramiske fliser, glassmosaikk og naturstein (ikke fuktfølsomme), innen- og utendørs
- Vannfast, frostbestandig og fleksibelt



ARDEX X 78 S+ ARDEX E 90 Akryldispersjon = spesiallim med stor elastisitet (S2 i henhold til NS EN 12002) og vannavvisende egenskaper.

### BRUKSOMRÅDE

Gulv, innendørs og utendørs. ARDEX X 78 S er et hurtig fleksibelt flislim med en bløt, plastifisert konsistens, til legging av fliser og plater med 100 % limdekning.

ARDEX X 78 S er velegnet til liming av:

- keramiske fliser, sugende og ikke-sugende
- mosaikk av glass og keramikk
- betongstein
- natursteinsfliser (ikke fuktfølsomme)

Til liming av keramiske fliser:

- på balkonger og terrasser
- i svømmebassenger
- på varmegulv
- på høyt belastede industri- og offentlige arealer

ARDEX X 78 S er velegnet til liming av fliser på undergulv av betong som har herdet min. 3 måneder.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget kan være tørt eller fuktig, men skal være fast, bæredyktig, stabilt, fritt for støv, urenheter og vedheftsreducerende midler. Underlag av gipsuss og sugende eller slipt anhydrit skal være tørre og primes med ARDEX P 51 fortynnet med vann i forholdet 1 : 3. Tette, glatte, ikke sugende underlag som metall, glass, lakk, belegninger o.l. skal innendørs primes med ARDEX P 82 eller ARDEX P 51 fortynnet med vann i forholdet 1 : ½.

Innendørs i tørre rom på underlag av eksisterende fliser skal det primes med ARDEX P 82 eller ARDEX P 4 hurtig multifunksjonsprimer. Alternativt kan det utføres en skrapsparkling med ARDEX X 78 S.

Som heftbro på gamle flisbelegninger utendørs og i våtrom påføres først ARDEX 8+9 membran. Når primer, skrapsparkling eller ARDEX 8+9 er tørr, limes flisene med ARDEX X 78 S.

### BLANDING

I en ren beholder helles rent, kaldt vann, og under kraftig omrøring tilsettes pulveret til det oppnås en smidig, bløt, plastifisert mørtel uten klumper. Smidigheten forbedres ved å la det opprørte limet hvile i 2 - 3 minutter før det igjen omrøres og er klar til bruk.

### Blandingsforhold:

20 kg ARDEX X 78 S pulver : ca. 6,4 liter vann. Mørtelkonsistensen kan endres med en liten økning eller reduksjon i vanntilsetningen.

Til fremstilling av et spesiallim med stor elastisitet og vannavvisende egenskaper blandes ARDEX X 78 S med ARDEX E 90 akryldispersjon fortynnet med vann i forholdet 1 del ARDEX E 90 : 2 deler vann.

Blandingsforholdet er ca. 20,0 kg ARDEX X 78 S 2,4 kg ARDEX E 90 4,8 liter vann.



### BEARBEIDING

ARDEX X 78 S påføres underlaget med den glatte siden av en tannsparkel, som etterpå vendes og dras gjennom limet med tannsidens. Flislimet må påføres underlaget i så stor mengde at hele flisens bakside er dekket med lim etter legging. Tannsparkelens tannstørrelse avhenger av flistype og størrelse og baksidens ruhet, samt underlaget. Utendørs og på hardt belastede flater kan det være nødvendig at flisene dobbeltlimes for å sikre full limdekning og optimal vedheft mellom flisene og underlaget.

Ru og ujevne underlag kan først rettes opp med ARDEX X 78 S. Når limlaget har størknet, kan fliseleggingen starte. Det må ikke påføres flislim på større areal enn det man klarer å legge fliser på før limet skinnherder.

Åpentiden er normalt ca. 20 min. for nyopprørt mørtel ved 20 °C. Det kan normalt foretas korleksjon av de enkelte fliser inntil 15 min. etter at flisen er montert.

Til liming av mosaikk av glass og keramikk med papir limt på forsiden, skal det påføres så mye ARDEX X 78 S at det ved liming av mosaikken trykkes lim opp mellom fugene. Eventuelt behov for etterfuging skal foretas med ARDEX X 78 S. I tvilstilfeller anbefales det først å gjennomføre en prøvelimning.

ARDEX X 78 S kan bearbeides ved temperaturer over 5 °C. Høyere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlenger bearbeidingsstiden og tidspunktet for når belegningen er gangbar.

### BEMERK

Ved legging av fliser på gipsplater og lignende, skal platene være montert fast og ubevegelige på underkonstruksjonen. I områder som er utsatt for høy statisk og/eller kjemisk belastning, anbefales ARDEX WA epoksyrim- og fug.

Til fuktbeskyttelse av underlaget anbefales ARDEX 8+9 eller ARDEX S 1-K smøremembran. For å unngå misfarging ved innendørs liming av marmor og andre materialer som ikke tåler fukt, anbefales produktene fra ARDEX NATURSTEINSYSTEM. Ved flislegging på underlag med restsvinn skal feltstørrelsene begrenses ved å legge inn dilatasjonsfuger.

### KARAKTER

Pulver med sement, fyllstoffer, spesielle tilsetninger, MICROTEC-fiber, samt fleksibelt virkende plastmaterialer.

Ved blanding med vann fås et smidig pastaaktig flislim, som herder ved hydratisering og tørking. Flislimet kan bearbeides i ca. 30 minutter.

### Tekniske data:

Blandingsforhold: Ca. 6,4 liter vann : 20 kg pulver

Egenvekt: Ca. 1,2 kg/liter

Egenvekt (blandet): Ca. 1,6 kg/liter

Materialforbruk på glatte underlag:  
 Ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup> med 3x3x3 mm tannsparkel  
 Ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup> med 6x6x6 mm tannsparkel  
 Ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup> med 8x8x8 mm tannsparkel

Bearbeidingsstid: Ca. 30 minutter ved 20 °C

Åpentid: Ca. 30 minutter (i nyopprørt lim)

Korrigeringsstid: Ca. 15 minutter

Gangbar: Etter ca. 90 min. (ved 20 °C), deretter kan det fuges

Avtreksstyrke: For ikke-sugende fliser lagret i 28 døgn:

Tørr/våt: Ca. 1,0 – 2,0 N/mm<sup>2</sup>

Varmt: Ca. 1,0 – 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Frost/tining (vekslende): Ca. 1,0 – 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Egnet til gulvvarme: Ja

Emisjonsklassifisering: M1 (RTS)

Emballasje: Sekker á 20 kg

Lagring: I tørre rom ca. 6 mnd. i uåpnet originalemballasje