



# ARDEX X 77

## MICROTEC fleksibelt flislim

- Opp til 60 minutters åpentid
- Sementbasert og fiberforsterket
- Til liming av keramiske fliser, betongstein og naturstein (ikke fuktfølsomme), innen- og utendørs
- Lavt forbruk - lett og smidig bearbeiding



### BRUKSOMRÅDE

Vegger og gulv, innendørs og utendørs.

Med ARDEX X 77 fås et fleksibelt flislim med en bløt, plastifisert, sigefri konsistens, som gir en åpentid helt opp til 60 min.

ARDEX X 77 er velegnet til liming av:

- alle keramiske fliser
- mosaikk, også glassmosaikk
- natursteinsfliser (ikke fuktfølsomme)
- harde isolasjonsplater av polystyren og mineralull

Til liming av keramiske fliser:

- i svømmebassenger
- på fasader
- på balkonger og terrasser
- på undergulv av betong og murverk, som har herdet min. 3 måneder.

ARDEX X 77 kan brukes til legging av keramiske fliser på gulv med gulvvarme.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget kan være tørt eller fuktig, men skal være fast, bæredyktig, stabilt, fritt for støv, urenheter og vedheftsreducerende midler. Underlag av gips puss 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 4, ARDEX P 82 eller ARDEX P 51 fortynnet med vann i forholdet 1 : ½. Alternativt kan det utføres en skrapsparkling med ARDEX X 77.

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 77.

### BLANDING

I en ren beholder helles rent, kaldt vann, og under kraftig omrøring tilsettes pulveret til det oppnås en smidig, bløt, sigefri masse 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 77 pulver : Ca. 8,8 liter vann. Mørtelkonsistensen kan endres med en liten økning eller reduksjon av vanninnholdet.

Til fremstilling av et spesiallim med stor elastisitet og vannavvisende egenskaper blandes ARDEX X 77 med ARDEX E 90 akryldispersjon fortynnet med vann i forholdet 1 del ARDEX E 90 : 2 deler vann.



Blandingsforholdet til 20,0 kg ARDEX X 77 er 3,6 kg ARDEX E 90 og 7,2 liter vann.

### BEARBEIDING

ARDEX X 77 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 tilnærmet hele flisens bakside er dekket med lim etter legging/setting. Tannsparkelens tannstørrelse avhenger av flistype og størrelse, baksidens ruhet, samt underlaget. Når flisene legges skal de trykkes og vris på plass i limet. Når flisene legges skal de trykkes og vris på plass i limet. Utendørs og på hardt belastede flater er det viktig at flisene dobbeltlimes for å sikre full limdekning mellom flisene og underlaget.

Rue og ujevne underlag kan først rettes opp med ARDEX X 77. Når limlaget har størknet, kan fliseleggingen startes.

Det må ikke påføres flislim på større areal enn det man klarer å legge fliser på før limet skinnherder.

Det kan normalt foretas korreksjon av de enkelte fliser inntil 30 min. etter legging. Ved liming av isolasjonsplater påføres limet i striper eller punktvis på baksiden av platene. Hvis platene ikke har åpne porer, skal overflaten først krasses opp.

Til liming av mosaikk med papir på forsiden skal det påføres så mye ARDEX X 77 at det trykkes flislim opp mellom fugene. Eventuelle etterfuging skal foretas med ARDEX X 77. I tvilstilfeller anbefales det først å gjennomføre en forsøksliming.

ARDEX X 77 kan bearbeides ved temperaturer over 5 °C.

Høyere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlenger bearbeidingsstiden, og tidspunktet for når belegningen er gangbar.

### BEMERK

Ved setting/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 epoksylin- 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, tilsetningsstoffer, MICROTEC-fiber, samt fleksibelt virkende plastmaterialer.

Ved blanding med vann fås et smidig pastaaktig flislim, som ikke siger og som herder ved hydratisering og tørking. Mørtelen kan bearbeides i ca. 3 timer.

### Tekniske data:

Blandingsforhold:	Ca. 8,8 liter vann : 20 kg pulver
Egenvekt:	Ca. 1,0 kg/liter
Egenvekt (blandet):	Ca. 1,5 kg/liter
Materialforbruk på glatte underlag:	Ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup> pulver med 3 x 3 x 3 mm tannsparkel
	Ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> pulver med 6 x 6 x 6 mm tannsparkel
	Ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> pulver med 8 x 8 x 8 mm tannsparkel
Bearbeidingsstid:	Ca. 3 timer ved 20 °C
Åpentid:	Ca. 60 minutter (i nyopprørt masse)
Korrigeringsstid:	Ca. 15-30 minutter
Gangbar:	Etter ca. 1 døgn (ved 20 °C), deretter kan det fuges
Fuging:	Vegg etter ca. 8 timer (ved 20 °C)
Avtreksstyrke:	For keramiske fliser (ikke-sugende) 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/12,5 kg netto og poser á 5 kg, pakket 4x5 kg
Lagring:	I tørre rom ca. 12 mnd. i uåpnet originalemballasje