



# ARDEX X 90

## MICROTEC3 fleksibelt flislim, gulv og vegg

- Høy bestandighet mot frost/tine
- Lang bearbeidings tid ved høye temperaturer
- Bestandig mot slagregn etter ca. 2 timer
- Gangbar etter 3 timer



### BRUKSOMRÅDE

Innen- og utendørs på gulv og vegg.  
Til fremstilling av fleksibelt limsjikt.

Til liming av:

- Keramiske fliser
- Mosaikk av glass og keramikk
- Betongfliser
- Naturstein, som er fuktstabile

Til legging av fliser:

- På balkonger og terrasser
- I svømmebasseng
- I høyt belastede industri- og offentlige lokaler

Liming av keramiske fliser på fasader. Liming av fliser på underlag med restsvinn som f. eks. betong og murverk (min. 3 måneder gammel). Flislegging på betonggulv med gulvvarme.

### KARAKTER

Pulver med sement, fyllstoffer, spesielle additiver, MICROTEC-fibre og fleksibelt virkende kunststoffer. Blandet med vann oppnås en smidig, sigefri og klebrig masse. Bearbeidings tiden er ca. 60 min. Flislimet herder ved hydratisering og tørking.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget kan være tørt eller fuktig, men skal være fast, bæredyktig, vridningsstabil og fritt for støv, urenheter og vedheftsreduerende midler.

Innendørs underlag av gipsuss og sugende eller slipt anhydritt skal være tørre og primes med ARDEX P 51 fortynnet med vann i forholdet 1:3. Tette, glatte, ikke-sugende underlag som metall, glass, maling o.l. primes med ARDEX P 82. Eksisterende keramiske fliser primes med ARDEX P 4 hurtigtørkende primer. Alternativt kan det utføres en skrapsparkling med ARDEX X 90.

Utendørs og i våte rom utføres først en heftbro og vannetting med en ARDEXmembran. Flisene kan limes med ARDEX X 90 når primer, skrapsparkling eller heftbro er tørr.

### BEARBEIDING

Hell rent, kaldt vann i en ren beholder og tilsett pulveret under kraftig omrøring til det oppnås et smidig, bløtt, flislim uten klumper. Flislimets smidighet 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 90 tilsettes ca. 6,8 liter vann. Limkonsistensen kan endres med en liten økning eller reduksjon i vanntilsetningen, avhengig av bruksområde, lagtykkelse, underlagets karakter og flisstørrelsen.

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

Blandingsforholdet er ca:



20 kg ARDEX X 90  
2,65 kg ARDEX E 90  
5,30 liter vann.

ARDEX X 90 påføres underlaget med den glatte side av en tannsparkel, som etter påføringen vendes og trekkes gjennom limet med tannsidens slik at hele flisens bakside er dekket med lim etter legging.

Utendørs og på hardt belastede arealer kan det være nødvendig at flisene dobbeltlimes for å sikre full limdekning og optimal vedheft mellom flisene og underlaget. Underlagets beskaffenhet og flistype, størrelse og bakside bestemmer størrelsen på tannsparkelen.

Ru og ujevne underlag kan rettes opp med ARDEX X 90. Når sparkelaget er størknet, kan flisleggingen starte. Monteringstiden er ca. 30 min. Det må ikke påføres flislim på større areal enn det man klarer å legge før limet skinnherder. Det er mulig å korrigere flisene inntil 20 min. etter at de er lagt ned i flislimet.

Ved liming av isolasjonsplater påføres flislimet i striper eller punktvis på baksiden av platene. Hvis platene ikke har åpne porer, skal overflaten først krases opp.

Ved legging av mosaikk av glass, porselen og keramikk, skal flislimet påføres med enten en 3 eller 4 mm tannsparkel avhengig av underlag og mosaikktipe. Mosaikken trykkes inn i det fortsatt ferske flislimet slik at det oppnås en tilstrekkelig limoversmitting på mosaikkens bakside. Fugene krases ut før fugingen starter. Til fuging brukes en sementbasert ARDEX fugemasse.

I våte områder brukes ARDEX RG 12 1-6. I tvilstilfeller anbefales det alltid å utføre en prøve. ARDEX X 90 skal bearbeides ved temperaturer over +5 C. Høyere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlenger bearbeidingsstid, uttørkingstid og tiden før flisene kan belastes.

#### BEMERK

Ved liming av keramiske fliser og plater er det viktig at underkonstruksjonen er vridningsstabil og formstabil. Ved fuktbelastning som utendørs eller i våterom som f. eks. badrom m.m. anbefales det at underlaget fuktbeskyttes med en egnet membran fra ARDEX før det limes fliser. Til marmor og annen fuktfølsom naturstein, anbefales det at liming og fuging foretas med produktene i ARDEX natursteinssystem. Til flislegging i kurbad og andre høyt belastede områder anbefales det å bruke ARDEX WA epoksyylim og ARDEX WA epoksyfug. Ved flislegging på underlag med restsvinn skal feltstørrelsene begrenses ved innlegging av dilatasjonsfuger.

#### Tekniske data:

Blandingsforhold:	Ca. 6,8 liter vann til 20 kg pulver
Egenvekt:	Ca. 1,1 kg/liter
Egenvekt (blandet):	Ca. 1,6 kg/liter
Materialforbruk ved glatte underlag:	Ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> pulver ved tannsparkel 3 x 3 x 3 mm Ca. 2,1 kg/m <sup>2</sup> pulver ved tannsparkel 6 x 6 x 6 mm Ca. 2,6 kg/m <sup>2</sup> pulver ved tannsparkel 8 x 8 x 8 mm Ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup> pulver ved tannsparkel 10 x 10 x 10 mm Ca. 4,6 kg/m <sup>2</sup> pulver når det brukes en MICROTEC-tannsparkel
Bearbeidingsstid:	Ca. 60 min. ved 20 °C
Monteringstid:	Ca. 30 min. (målt med nyblandet lim) (EN 1346)
Korrigeringsstid:	Ca. 15-20 min.
Gangbar:	Etter ca. 3 timer ved 20 °C Heretter kan det fuges
Fuging på vegg:	Etter ca. 2 timer ved 20 °C
Avtreksstyrke: Tørr/våt Varmlagring Frost/tine	For fliser lagret i 28 døgn 1,0/2,0 N/mm <sup>2</sup> ca. 1,0-1,5 N/mm <sup>2</sup> 1,0/1,5 N/mm <sup>2</sup>
Egnet til gulvvarme:	Ja
EMICODE:	EC1 PLUS = meget emisjonsfattig
Levering:	Sekker á 20 kg netto
Lagring/holdbarhet:	I tørre rom ca. 12. mnd. i uåpnet originalemballasje