



ARDEX X 80

MICROTEC Multi-flislim

- Variabel vanntilsetning for vegg- og gulvkonsistens.
- For limsjikt-tykkelser opptil 15 mm.
- Spesielt egnet for legging av alle flistyper, inkludert storformat.
- ARDEX MICROTEC-teknologi.
- Meget lavt forbruk.



BRUKSOMRÅDE

Innendørs og utendørs. Vegg og gulv. Til liming av fliser i limsjikt-tykkelser opptil 15 mm. Flislim med lang åpentid og variabel konsistens for henholdsvis vegg og gulv. Med ARDEX MICROTEC-teknologi, som sikrer høy sikkerhet ved skjærspenninger mellom flis og underlag.

TIL MONTERING AV

- Keramiske fliser og flispaneler
 - Mosaikk av glass og keramikk
 - Støpte betongfliser
 - Fuktbestandig naturstein
 - Cottofliser
 - Liming på ARDEX Flexbone*
 - Isolasjonsplater av stivt, hardt skum og mineralfibre*
 - Egnede bygningsplater**
- *se også bearbeiding.

EGNEDE UNDERLAG

- Betong (minst 3 måneder gammel)
 - Murverk (minst 3 måneder gammelt)
 - Porebetong
 - Sement- og KC-mørtler
 - Gipskartong-, fibergips- og andre bygningsplater**
 - Sementpuss og påstøp
 - påstøp med gulvvarme
 - Eksisterende keramiske fliser**
 - Andre egnede underlag**
- **se også Forbehandling av underlaget.

Spesielt egnet for legging av keramiske fliser og plater i store formater:

- I våtrom og dusjanlegg
- I svømmehaller og permanente våtområder
- På balkonger og terrasser
- I sterkt belastede industri og offentlige arealer

Klassifisering i henhold til EN 12004/12002

- C2 = Sementbasert flislim med forbedret vedheft
- T = Tiksotrop, redusert sig
- E = Forlenget åpen tid
- S1 = Fleksibel til 2,5 - 5 mm

KARAKTER

Pulver med spesielle sementer, fyllstoffer, spesielle tilsetningsstoffer, MICROTEC-fibre og fleksibelt virkende plastpolymerer.

UNDERLAG

Betong, murverk, porebetong, sement- og KC-mørtel, gipskartongplater og andre bygningsplater, sementpusslag, avrettingslag av kalsiumsulfat, gamle keramiske fliser (glaserte og polerte overflater skal først ruslipes), på gulv med gulvvarme og andre egnede underlag.

FORBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget kan være tørt eller fuktig, men skal være fast, bæredyktig, vridningsstabil, fritt for støv, urenheter og vedheftsreduserende midler. Vi anbefaler å støvsuge underlagene med en kraftig industrisuger.

Underlag av gips puss skal være minst 10 mm tykk og i ett sjikt, og bør ikke filtses eller glattes. Gips puss og sugende eller slipt anhydritt skal være tørr og skal primes med ARDEX P 51 fortynnet med vann i forholdet 1 : 3. Hvis det skal monteres storformatfliser på gips puss eller anhydritt, må formatet på flisene maks være 1,44 m² (f.eks. 120

x 120 cm) og gipsussen eller anhydritten skal primes med ARDEX P4 READY, som skal tørke minimum 12 timer før flisene monteres.

Mineralske avretningslag på basis av f.eks. sement og anhydritt skal fuktmåles. Fuktprosenten skal være maks 80 % RF på avretningslag uten gulvvarme. Hvis avretningslaget har innebygd gulvvarme skal fuktprosenten være maks 75 % RF.

Sementbaserte underlag, kan avhengig av underlagets sugeevne, primes med ARDEX P 51 eller ARDEX P 52 fortynnet med vann i et blandingsforhold på 1:3 til 1:5.

Ikke-sugende underlag som metall, glass, lakk, gamle fliser og lignende underlag kan primes enten med ARDEX P4 READY eller med ARDEX P 82.

Eksisterende keramiske fliser skal rengjøres på forhånd og hvis nødvendig slipes. Innendørs kan eksisterende fliser alternativt skrapsparkles med ARDEX X 80 i stedet for en priming.

Ved høye mekaniske eller termiske belastninger kan underlagene primes med ARDEX EP 2000 multifunksjon epoksy, som sandstrøs med ovnstørket ARDEX-sand med kornstørrelse 0,4 – 0,8 mm. I permanent våte områder og utendørs påføres en ARDEX våtromsmembran som heftebro og vanntetting.

BLANDING

Hell rent, kaldt vann i en ren beholder og tilsett pulveret under kraftig omrøring til det oppnås en klumpfri, smidig masse. Etter en hviletid på ca. 2 minutter blandes massen enda en gang med en kraftig blandedrill.

Veggkonsistens: 20 kg ARDEX X 80 til 7,6 liter vann.

Gulvkonsistens: 20 kg ARDEX X 80 til 8,8 liter vann.

Limkonsistensen kan varieres avhengig av typen, størrelsen og vekten på flisene som skal monteres.

Til fremstilling av et spesialflislim med større elastisitet og vannavvisende egenskaper, blandes ARDEX X 80 med ARDEX E 90 akryldispersjon fortynnet med vann i blandingsforholdet 1 del ARDEX E 90 : 2 deler vann.

Blandingsforholdet med E 90 er ca:

Veggkonsistens:

20 kg ARDEX X 80 til 2,8 kg ARDEX E 90 og 5,6 kg vann.

Gulvkonsistens:

20 kg ARDEX X 80 til 3,4 kg ARDEX E 90 og 6,6 kg vann.

BEARBEIDING

Gipskartongplater, isolasjonsplater av hardt, stivt skum eller mineralfiber, egnede bygningsplater, akustikk- og lydisolasjonsplater kan monteres og legges med ARDEX X 80 i en maksimal lagtykkelse på 15 mm.

Ru og ujevne underlag kan på mindre arealer avrettes med ARDEX X 80 i lagtykkelser på maksimalt 15 mm. Større lagtykkelse skal opprettes med et egnet produkt fra ARDEX' sortimentet.

Når primer, skrapsparkling eller membran er tørre, kan liming med ARDEX X 80 utføres ved hjelp av tannsparkel el. i en lagtykkelse på maks. 15 mm.

ARDEX X 80 påføres underlaget og trekkes igjennom med en tannsparkel slik at det oppnås full limdekning av flisens bakside. Merk at for noen fliser, f.eks. storformatfliser, anbefales det å påføre flislim på både flisens bakside og på underlaget med en tannsparkel for å sikre full limdekning.

Underlaget, flisstørrelse og bakside bestemmer størrelsen på tannsparkelen.

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

Ved legging av mosaikk av glass eller keramikk, skal flislimet påføres med 3 mm eller 4 mm tannsparkel, avhengig av underlaget, og deretter gattes ut. Mosaikken skal monteres i det fortsatt ferske limet og presses ned med en skumgummiplate el., slik at det oppnås tilstrekkelig oversmitting. Det kan være nødvendig å skrape ut fugene.

Keramiske fliser kan korrigeres opptil 15 - 30 minutter etter legging. Det kan fuges når flisene er gangbare etter ca. 12 timer (veggoverflater etter ca. 8 timer).

ARDEX X 80 skal bearbeides ved temperatur over +5°C på både underlag og i luften. Høyere temperatur forkorter bearbeidingsstiden, og lavere temperatur forlenger bearbeidingsstiden.

MERK

Ved legging av fliser på gulvunderlag som gipskartongplater, plater av hardt stivt skum, som f.eks. Wediplater, trinnlydsmatter, f.eks. ARDEX DS 40 og frikoblingssystemer, f.eks. ARDEX Flexbone og andre lignende underlag samt på smøremembraner, skal maks limsjikt-tykkelse begrenses til 5 mm.

Avhengig av fugebredde og gulvets bruk og belastning kan det etterfølgende fuges med alle ARDEX fugemasser. I industrikjøkkener, svømmehaller og andre høyt belastede områder anbefales det å fuge med ARDEX epoksyfugemasser.

ARDEX WA epoksyylim skal brukes i kurbad el., storkjøkkener og områder med høy kjemisk belastning.

Ved flislegging på krypende underlag skal feltstørrelsene begrenses ved legging av bevegesfuger.

I tvilstilfelle skal det utføres testarealer.

Til misfargingsfri installasjon av marmor og andre fuktfølsomme naturteinstyper innendørs, er ARDEX natursteinprodukter velegnede.

HENVISNING

Erklæringene i våre sikkerhetsdatablader skal overholdes.

Tekniske data:

Blandingsforhold: Ca. 7,6 - 8,8 l vann : 20 kg pulver

Materialforbruk:	Materialforbruk	Tannsparkel (mm)	Betingelser
	1,4 - 1,5 kg/m ² 1,7 - 1,9 kg/m ²	6 x 6 x 6 8 x 8 x 8	På glatte overflater og avhengig av mengden vann.
	2,1 - 2,4 kg/m ² 2,6 - 2,8 kg/m ²	10 x 10 x 10 12 x 12 x 12	
	3,7 - 4,2 kg/m ²	MICROTEC-tannsparkel 12 x 10 x 15 mm.	

Egenvekt: Ca. 1,20 kg/l

Egenvekt blandet: Ca. 1,60 kg/l

Bearbeidingssegenskaper

Bearbeidingsstid: 3 timer

Monteringstid (EN 1346): Ca. 50 minutter

Korrigeringsstid: Ca. 30 minutter

Gangbar: Etter ca. 12 timer, deretter kan det fuges

Fugeklar på vegg: Etter ca. 8 timer

Mekaniske egenskaper

Avtreksstyrke:	Miljømessige forhold	Avtreksstyrke	Tid
	Tør/våt	1,0 - 2,0 N/mm ²	Etter 28 dager
	Varm	1,0 - 2,0 N/mm ²	Etter 28 dager
	Frost-tine veksel	1,0 - 2,0 N/mm ²	Etter 25 fryse-/opptiningssyklus

Produktinformasjon

Velegnet til gulvvarme: Ja

Testet i henhold til EN 12004: C2 TE S1

EMICODE: EC 1 PLUS = meget lave utslipp PLUS

GISCODE: ZP1 = sementbasert produkt, kromfattig.

Emballasje: Sekker á 20 kg

Oppbevaring: Kan oppbevares i tørre rom i ca. 12 måneder i uåpnet originalemballasje.