

**PRODUKTBEKRIVELSE**

MIPlan er en hurtigherdende, fiberarmert sparkelmasse for gulv i våte og tørre rom.

**BRUKSOMRÅDE**

MIPlan kan også benyttes til innstøping av varmekabler og vannbåren varme, særlig der byggehøyden er for liten med vanlig påstøp og armeringsnett. I våtrom skal MIPlan dekket av membran.

MIPlan legges ut i tykkelser fra 5-40mm i ett sjikt.

En selvbærende/flytende konstruksjon oppnås med tykkelse på minimum 25mm.

**BRUKSANVISNING****Underlag**

Betong, puss, treverk, gips, sponplater, vinylbelegg og fliser.

**Forarbeid**

Overflaten rengjøres. Svak og porøs betong fjernes. Til slutt støvsuges gulvet nøye.

**Priming**

Priming forbedrer heften og forhindrer luftblærer i overflaten. Primer Eco blandes med vann 1:3 ved legging på betonggulv. Ved legging på annet underlag henviser vi til forbrukstabell på primer-eballasjen til MIPrimer/ Primer Eco. Primeren påføres med kost og jevnes ut. Primingen utføres dagen før, eller så tidlig at den er tørr før sparklingen begynner.

**Blanding**

Pulveret drysset i vannet under omrøring. Vanntilsetning 3,2-3,5 ltr. pr. sekk. Bruk drill med blandehead. Omrøres til alle klumper er borte, dvs. fra 2-3 minutter. Det skal ikke benyttes mer enn 3,5 ltr. vann pr. sekk, da dette vil føre til redusert fasthet og økt fare for separasjon og bom. Ferdig blandet masse skal brukes innen 20-30 minutter.

**Våtrom**

Gulv i våtrom skal være vanntette. Se byggforskrifter av 1997 og Våtromsnormen. Det legges en membran på topp på MIPlan under fliser, f.eks. MITett.

**Utlegging på brennbart underlag**

Under varmekablene må det i henhold til Våtromsnormen legges på et lag på minimum 5 mm ubrennbart materiale, støp eller ubrennbare plater brannklasse K1A. MIPlan kan benyttes til dette. Dette kravet gjelder ikke for varmekabelmatt under bestemte forutsetninger.

Etter gjeldende Våtromsnorm skal avstanden mellom varmekabel og overflate (sparkelmasse) være på min. 5 mm ved flislegging. Ved legging av vinyl skal MIPlan legges i en tykkelse av min. 10 mm tykkelse, dog anbefaler vi 20-25 mm p.g.a. mindre risiko for misfarging av belegg.

**Bygging av fall**

Vannmengden reduseres til ca. 2,8-3,2 ltr. pr. sekk.

Sett av et merke på veggen, der du vil at fallet skal begynne. Hell ut massen så nær veggen som mulig, og fortsett ned mot sluket. Jevn ut massen med en stålsparkel.

**Tørketid**

MIPlan er gangbar etter 2-3 timer v/ 20°C. Fliser kan legges etter 5 timer v/ 20°C. Gulvlegging / legging av membran (tykkelser mindre enn 15 mm): etter 24 timer. Gulvlegging av membran (tykkelser 15-50 mm) : etter 48 timer. Bruk sementbaserte limtyper.

Herdetid før gulvvarme settes på: 2 uker.

**Utlegging med pumpe**

Massen egener seg godt til å legges ut med sparkelpumpe. Massen fordeles på gulvet direkte fra slangen. Anbefalt sjikthykkelse 5-40 mm. Hvis det ønskes tykkere sjikt enn 40 mm, må dette gjøres i flere operasjoner. Det primers da mellom hvert sjikt.

**OBS. Varmekablene må festes før sparklingen for å unngå at "flyter" opp.**

Temperaturer ved utlegging skal være over +10°C i luft og på gulvet ikke komme under +10°C de første dagene.

**VERNETILTAK**

For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon - se eget HMS-datablad. HMS-databladene finnes på [www.modena.no](http://www.modena.no)

**MERK**

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All ovenstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.

Alle leveranser fra Modena-kjeden skjer i henhold til de til enhver tid gjeldende salgs- og leverings-betingelser, som ansees akseptert ved bestilling.



<b>TEKNISKE SPESIFIKASJONER</b>	MIPlan er CE-merket og klassifisert som CT-C30-F7 i henhold til EN 13813		
Anbefalt sjiktykkelse:	5-40 mm		
Kornstørrelse:	Maks. 1,0 mm		
Tilsetningsstoffer:	Svinnreducerende, flyt- og heftforbedrende		
Anbefalt vannmengde:	3,2-3,5 ltr. pr. 20 kg sekk		
Blandetid:	Min. 2 minutter med drill og visp		
Bruktid etter blanding:	Ca. 30 minutter		
Trykkfasthet og bøyestrekfasthet:			
	Lagringstid	Trykkfasthet	Bøyestrekfasthet
		(MPa)	(MPa)
	28 døgn:	> 30	>7
Heftfasthet: UNI EN 13892-8:2004	>2,5 MPa		
Utlaggingstemperatur:	+10 - 25°C		
Forbruk:	Ca 1,7 kg tørrmasse pr. m2 pr. mm tykkelse. Ved tykkelse: <ul style="list-style-type: none"> <li>5 mm: Ca. 8,5 kg/m2</li> <li>10 mm: Ca. 17 kg/m2</li> <li>15 mm: Ca. 25,5 kg/m2</li> <li>20 mm: Ca. 34,0 kg/m2</li> <li>25 mm: Ca. 42,5 kg/m2</li> <li>30 mm: Ca. 51,0 kg/m2</li> <li>35 mm: Ca. 59,5 kg/m2</li> <li>40 mm: Ca. 68,0 kg/m2</li> </ul> Ca. 0,1-0,15 ltr. MIPrimer/ Primer Eco pr.m2		
Emballasje:	Produktet leveres i 20 kg sekker. 960 kg pr. Europall, beskyttet med krympeplast.		
Lagring:	Produktet må lagres tørt og er i uåpnet originaleballasje holdbart i minst 6 måneder.		