



M|Plan

Planeringsmasse 20 kg

Fiberarmert, selvutjevne, sementbasert sparkelmasse for gulv i våte og tørre rom



09.17

PRODUKTBEKRIVELSE

M|Plan er en hurtigherdende, selvutjevne fiberarmert sparkelmasse for gulv i tørre og våte rom. Produktet inngår i Teknisk Godkjenning og tilfredsstillende kravene i BVN (Våtromsnormen) for avrettings- og innstøpningsmasser i våtrom.

BRUKSOMRÅDE

M|Plan kan også benyttes til innstøping av varmekabler og vannbåren varme, særlig der byggehøyden er for liten med vanlig påstøp og armeringsnett. I våtrom skal M|Plan dekket av membran. M|Plan kan legges ut i tykkelser fra 5 til 40 mm i ett sjikt.

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. M|Primer /Primer CP blandes med vann i forhold 1:3 ved legging på betonggulv. Ved legging på annet underlag henviser vi til forbruks-tabell på primer-emballasjen til M|Primer /Primer CP. Primeren påføres med kost og jevnes ut. Primingen utføres dagen før, eller så tidlig at den er tørr før sparklingen begynner.

Blanding

Pulveret drysses i vannet under omrøring. Vanntilsetning 3,2 -3,5 ltr. pr. sekk. Bruk drill med blandehode. 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 fører 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 M|Plan under fliser, f.eks. M|Tett /VR-10 Membran.

Utlekking på brennbart underlag

Under varmekablene må det i henhold til Våtromsnormen legges et lag på minimum 5 mm ubrennbart materiale, støp eller ubrennbare plater brannklasse K1A. M|Plan kan benyttes til dette. Dette kravet gjelder ikke for varmekabelmatten 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 M|Plan legges i en tykkelse av minst 10 mm, dog anbefaler vi 20-25 mm p.g.a. mindre risiko for misfarging av belegg.

Ved påføring på underlag der det kan være fare for nedbøyning (eldre tregulv m.m.), skal M|Plan legges ut i min. 20 mm tykkelse.

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

M|Plan 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.

Utlekking med pumpe

Massen egner seg godt til å legges ut med sparkelpumpe. Massen fordeles på gulvet direkte fra slangen.

Anbefalt sjikttykkelse 5 - 40 mm. Hvis det ønskes tykkere sjikt enn 40 mm, må dette gjøres i flere operasjoner. Det primes da mellom hvert sjikt.

OBS. Varmekablene må festes før sparkling for å unngå at de "flyter" opp.

Temperaturer ved utlegging skal være over +10°C i luft og på gulvet og ikke komme under +2°C de første dagene.

VERNETILTAK

For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget HMS-datablad. HMS-databladene finnes på 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. Enbær 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.



TEKNISKE SPESIFIKASJONER	M Plan er CE-merket og klassifisert som CT-C30-F7-SH100-RWCF250-B2,0 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	7,8
Heftfasthet: UNI EN 13892-8:2004	> 2,5 MPa		
Utleggingstemperatur:	+10 - 25 °C		
Forbruk:	Ca. 1,7 kg tørrmasse pr. m ² pr. mm tykkelse. Ved tykkelse: 5 mm: ca. 8,5 kg/m ² 10 mm: ca. 17,0 kg/m ² 15 mm: ca. 25,5 kg/m ² 20 mm: ca. 34,0 kg/m ² 25 mm: ca. 42,5 kg/m ² 30 mm: ca. 51,0 kg/m ² 35 mm: ca. 59,5 kg/m ² 40 mm: ca. 68,0 kg/m ² Ca. 0,1 - 0,15 ltr. M Primer /Primer CP pr. m ²		
Emballasje:	Produktet leveres i 20 kg sekker. 960 kg pr. Europall, beskyttet med krympeplast.		
Lagring:	Produktet må lagres tørt og er i uåpnet originalemballasje holdbart i minst 12 måneder.		