

Uniplan

Fiberarmert selvutjevne sparkelmasse

PRODUKTBESKRIVELSE

Uniplan er en fiberarmert, sement-basert sparkelmasse til avretting av betonggulv eller tregulv med tilstrekkelig stivhet. Massen har gode flyteegenskaper, og kan legges i tykkelser opp til 50 mm i en operasjon.

BRUKSOMRÅDE

Bruksområdet er golv i bolig, kontor, institusjon og lett industri.

Produktet kan også benyttes til innstøping av elektrisk gulvvarme eller vannbåren varme.

Uniplan er ikke beregnet som eget slitelag, og må derfor dekkas av et egnet golvbelegg, for eksempel vinylbelegg, linoleum, parkett eller fliser.

I våtrom skal **Uniplan** dekkas av godkjent membran.

BRUKSANVISNING

Underlag

Betongflater skal være renset for sementslam og andre urenheter, samt være fri for støv. Andre underlag rengjøres for alle materialer som kan redusere vedheften.

Gulvtemperatur

Golv- og romtemperaturen skal være mellom +10°C og +25°C da massen legges. Nedre grense på temperaturen i underlaget er + 8°C.

Gjennomtrekk, trekk fra sluk og rørgjennomføringer, manglende tildekking av døråpninger m.v. kan også andre avbindingsegenskapene til sparkelmasser og påvirke sluttkvaliteten.

Uniplan bør normalt ikke legges på betonggulv hvor fuktigheten er høyere enn 90% RF.

Priming

Underlaget skal alltid primes med **Primer CP** før avrettingsmassen legges. En god priming er en forutsetning for et porefritt og plant gulv med god heft til underlaget.

Priming påføres med kost eller sprøyte. Ved sprøyting jevnes primeren ut med kost. Primeren påføres helst dagen før, eller så tidlig at den er tørr før sparklingen starter.

Primeren skal alltid være tørr før sparkling igangsettes. Dette for at primeren skal få mulighet til å danne en tett "film". Tiden det tar før primeren er tørr (transparent) varierer med temperatur og luftfuktighet og varierer fra 4 til 12 timer. Luftporer skyldes vanligvis for lite påført, for tynn eller for utvannet priming, for lav temperatur i underlaget eller en kombinasjon av disse.

Et betongunderlag vil etter mange års levetid normalt ha tørket fullstendig ut, og ha oppnådd en relativ fuktighet som er tilnærmet bygningens/rommets.

Når betongoverflaten etter denne tiden frilegges for gammelt belegg mv, vil overflaten være sterkt sugende.

I forbindelse med utlegging av avrettingsmasse tar underlaget opp fuktighet som medfører at luft fra betongens poresystem frigis og vandrer mot overflaten gjennom avrettingsmassen. Resultatet kan da bli kraterdannelser.

Tilsvarende vil man ved sterkt sugende underlag kunne få en rask uttørkning av avrettingsmassen som vil kunne resultere i plastiske svinriss.

Ut fra det som er kjent synes hovedårsaken til oppsprekking og bom å være en kombinasjon av for lite rengjøring og evt. et sugende, svakt underlag som kan kreve omhyggelig og grundig priming, evt. priming to ganger.

Påføring av primer med stiv kost kan også bedre inntrengningsevnen til primeren.



PRIMERGUIDE			
Underlag	Blandingsforhold Primer : Vann		Anmerkninger
Betonggulv	1	3	
Sterkt sugende underlag	1	2	Vurdere priming 2 ganger
Lettbetong	1	3	
Trellinoleum	Konsentrert		

Produsent:

Rescon Mapei AS
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norway
Tlf: +47 62 97 20 00 Fax: +47 62 97 20 99
post@resconmapei.no
www.resconmapei.com

Rescon Mapei AS
et selskap i



Blanding

Tørrstoffet bør ha romtemperatur ved blandingen (ca. 20°C), og om nødvendig skal det brukes varmt vann (maks. 40°C). Temperaturen i ferdig masse bør være > 15°C.

Uniplan blandes med drill og visp i 2-3 minutter til massen er homogen og klumpfri. Ferdig blandet masse skal brukes innen 20 min.

Anbefalt vannmengde er 4,8 - 5,3 l/sekk å 25 kg.

For mye vann vil redusere massens fasthet, forårsake separasjon. og gi mer ujevn og styggere overflate.

Utlegging

Massen fordeles utover gulvet. Kontroller riktig vannmengde jevnlig. Umiddelbart etter utlegging er det en fordel å gå lett over flatene med en tannsparkel for å oppnå best mulig resultat. Det skal primes mellom hvert lag der det legges ut i flere lag. Rissanvisere er nødvendig ved større flater, ved døråpninger etc.

Konstruktive tiltak

Massen bør gis bevegelsesmuligheter mot tilstøtende konstruksjoner, slik at herdesvinn kan utløses uten at det oppstår skader.

Inneklimapåvirkning

Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimateet, eller har helsemessig betydning.

Miljødeklarasjon

Massen inneholder ingen stoffer på miljøvernmyndighetenes OBS-liste av 2000 om helse- og miljøfarlige stoffer.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Uniplan kan leveres til vanlig offentlig avfallsdeponi.

VERNETILTAK

For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget HMS-datablad. HMS-databladene finnes på www.resconmapei.com

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 Rescon Mapei AS skjer i henhold til de til enhver tid gjeldende salgs- og leveringsbetingelser, som ansees akseptert ved bestilling.

TEKNISKE DATA	Uniplan er CE-merket og klassifisert som CT-C30-F7 i henhold til EN 13813
Produktspesifikasjon:	
Type:	Fint pulver
Farge:	Grå
Lagring:	Produktet må lagres tørt og i uåpnet originalemballasje og er da holdbar i 12 mnd.
Brennbarhet:	Nei
Anbefalt vanntilsetning:	4,8 – 5,3 liter / 25 kg
Kornstørrelse (d-max):	1,0 mm
Bruksegenskaper ved +20°C og 50%R.F.	
Lagtykkelse pr. sjikt:	Fra 3 til 50 mm
Flyteveie v/5,1 liter vann (SS 923519):	155 – 165 mm
Romvekt:	2,1 g/cm ³
pH på blanding:	Ca. 12
Minimum utleggingstemperatur:	+8°C i underlag
Brukstid:	30 – 40 minutter
Avbindingstid:	60 – 90 minutter
Gangbar etter:	Ca. 5 timer
Beleggingsklar:	3 – 7 dager avhengig av herdebetingelsene
Forbruk:	Ca. 1,7 kg masse pr. m ² pr. mm tykkelse
Sluttegenskaper	
Trykkfasthet etter 1 døgn:	16 – 18 MPa
Trykkfasthet etter 28 døgn:	30 – 35 MPa
Bøyestrekfasthet etter 28 døgn:	> 7 MPa
Svinn etter 28 døgn:	0,04 – 0,06 %

Produsent:

Rescon Mapei AS
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norway
Tlf: +47 62 97 20 00 Fax: +47 62 97 20 99
post@resconmapei.no
www.resconmapei.com

Rescon Mapei AS
et selskap i

