

# Uniplan

## Fiberarmerad självutjämnande spackelmasa

### PRODUKTBESKRIVNING

**Uniplan** är en fiberarmerad, cement-baserad spackelmasa för avjämnning av betonggolvet eller trægolv med tillräcklig böjstyvhet. Massan har goda flytegenskaper och kan läggas i tjocklekar upp till 50 mm i ett skikt.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Användningsområdet är golv i bostäder, kontor, institutioner och lätt industri.

Produkten kan också användas för ingjutning av elektrisk golvvärme eller vattenburen värme.

Uniplan är inte avsedd som egen slityta och måste därför täckas med en lämplig golvbeläggning, till exempel vinylmatta, linoleum, parkett eller stenplattor.

I våtrum skall Uniplan täckas med godkänt membran.

### BRUKSANVISNING

#### Underlag

Betongytan skall vara rengjord från cementspill och andra orenheter, samt vara fria från damm. Andra underlag rengörs från allt material som kan reducera vidhäftningen.

#### Golvtemperatur

Golv- och rumstemperaturen skall vara mellan +10°C och +25°C när massan läggs. Nedre gräns för temperaturen i underlaget är + 8°C.

Drag, från avlopp och rörgenömföringar, bristande tilltäckning av dörröppningar osv kan också ändra avbindningsegenskaperna för spackelmassan och påverka slutkvaliteten. Uniplan bör normalt inte läggas på betonggolvet där fuktigheten är högre än 90% RF.

#### Primning

Underlaget skall alltid primas med **Primer CP** eller **Primer G** innan avjämningsmassan läggs på.

God primning är förutsättning för ett porfritt och plant golv med god vidhäftning mot underlaget.

Primern påförs med borste eller spruta.

Vid sprutning jämnas primern ut med borste. Primning utförs helst dagen före eller så tidigt att den är torr innan spacklingen börjar.

Primern skall alltid vara torr innan spackling igångsätts. Detta för att primern skall få möjlighet att bilda en tät "film". Tiden det tar innan primern är torr (transparent) varierar med temperatur och luftfuktighet och varierar från 4 till 12 timmar.

Luftporer orsakas vanligtvis av för lite påförd, för tunn eller för utspädd primer, för låg temperatur i underlaget eller en kombination av dessa orsaker.

Ett betongunderlag har efter många års tid normalt torkat ut fullständigt och har uppnått en relativ fuktighet som närmar sig byggnadens/rummets.

När betongytan efter denna tid friläggs från gammal beläggning och dylikt är den starkt sugande.

I samband med utläggning av avjämningsmasa tar underlaget upp fuktighet, som medför att luft från betongens porsystem frigörs och vandrar mot ytan genom avjämningsmassan.

Resultatet kan då bli kraterbildningar.

Motsvarande vill man vid starkt sugande underlag kunna få en snabb uttorkning av avjämningsmassan, vilket kan resultera i plastiska krympsprickor.

Utifrån vad som är känt tycks huvudorsaken till uppsprickning och bom vara en kombination av för lite rengöring och ev. ett sugande, svagt underlag som kan kräva omsorgsfull och grundlig primning, eventuellt primning två gånger.

Påföring av primer med styv borste kan också förbättra inträngningsegenskaperna för primern.



PRIMERGUIDE			
Underlag	Blandningsförhållande Primer : Vatten		Anmärkingar
Betonggolvet	1	3	
Starkt sugande underlag	1	2	Bedöm primning 2 gånger
Lättbetong	1	3	
Trällinoleum	Koncentrerad		

#### 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

**Blandning**

Torrstoffet bör ha rumstemperatur vid tillblandningen (ca. 20°C) och om nödvändigt skall varmt vatten användas (max. 40°C).

Temperaturen i den färdiga massan bör vara > 15°C.

**Uniplan** blandas med borr och visp i 2-3 minuter tills massan är homogen och klumpfri. Färdigblandad massa skall användas inom 20 min.

Rekommenderad vattenmängd är 4,8 - 5,3 l/säck à 25 kg.

För mycket vatten reducerar massans fasthet, förorsakar separation och ger en ojämnare och fulare yta.

**Utläggning**

Massan fördelas ut över golvet.

Kontrollera rätt vattenmängd ofta.

Omedelbart efter utläggning är det fördelaktigt att gå över ytorna lätt med en tandspackel för att uppnå bästa möjliga resultat. Primer skall läggas mellan varje lager, om flera lager läggs ut. Sprickanvisningar är nödvändigt på större ytor, vid dörröppningar etc.

**Konstruktionsåtgärder**

Massan bör ges möjligheter att röra sig mot anslutande konstruktioner, så att krympning kan ske vid härdningen utan att det uppstår skador.

**Påverkan på inomhusklimat**

Produkten har bedömts icke avge partiklar, gaser eller strålning, som ger negativ påverkan på inomhusklimat eller har hälsomässig betydelse.

**Miljödeklaration**

Massan innehåller inga ämnen enligt miljötillsynsmyndigheternas OBS-lista av år 2000 om hälso- och miljöfarliga ämnen.

**Avfallshantering/återvinningsmöjligheter**

**Uniplan** kan lämnas till vanlig offentlig avfallsdeponi.

**SKYDDSÅTGÄRDER**

För hälso-, miljö- och säkerhetsinformation, se eget HMS-datablad.

HMS-databladen finns på

**www.resconmapei.com**

**OBS**

De tekniska rekommendationer och detaljer som framkommer i denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap och erfarenhet om produkterna.

All ovanstående information skall också betraktas som vägledande och föremål för utvärdering.

Var och en som använder produkten måste på förhand försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning.

Användaren är själv ansvarig om produkten används till andra ändamål än rekommenderat eller vid felaktigt utförande.

Alla leveranser från Rescon Mapei AS sker enligt de vid varje tidpunkt gällande försäljnings- och leveransvillkor, som anses accepterade vid beställning.

TEKNISKA DATA	Uniplan är CE-märkt och klassificerad som CT-C30-F7 enligt EN 13813
<b>Produktspecifikation:</b>	
Typ:	Fint pulver
Kulör:	Grå
Lagring:	Produkten skall lagras torrt och i oöppnad originalförpackning och är då hållbar i 12 månader.
Brännbarhet:	Nej
Rekommenderad vattentillsats:	4,8 – 5,3 liter / 25 kg
Kornstorlek (d-max):	1,0 mm
Användningsegenskaper vid +20°C och 50%R.F.	
Skikt tjocklek per lager:	Från 3 - 50 mm
Flytbarhet vid 5,1 liter vatten (SS 923519):	155 – 165 mm
Specifik vikt:	2,1 g/cm <sup>3</sup>
pH för blandning:	Ca. 12
Lägsta utläggningstemperatur:	+8°C i underlag
Brukstid:	30 – 40 minuter
Avbindningstid:	60 – 90 minuter
Kan beträdas efter:	Ca. 5 timmar
Beläggningsklar:	3 – 7 dagar beroende på härdningsförhållandena
Åtgång:	ca. 1,7 kg massa per m <sup>2</sup> per mm tjocklek
<b>Slutegenskaper</b>	
Tryckhållfasthet efter 1 dygn:	16 – 18 MPa
Tryckhållfasthet efter 28 dygn:	30 – 35 MPa
Böjsträckhållfasthet efter 28 dygn:	> 7 MPa
Krympning efter 28 dygn:	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