



Uniplan FR



**Frostbestandig
og letflydende
cementbaseret
spartelmasse til inden-
og udendørs brug**

PRODUKTBESKRIVELSE

Uniplan FR er en hvidfarvet, cementbaseret, pumpbar spartelmasse som kan benyttes til opretning og spartling af gulvflader indendørs og udendørs. Massen kan kun lægges på underlag med god fasthed, f.eks. beton, fliser etc. Kontakt gerne leverandør for råd.

Uniplan FR leveres som tørmørtel og er sammensat af cement, sand op til 0,5 mm, plastiserende og hæfteforbedrende stoffer.

Uniplan FR skal kun tilsættes vand, og kan lægges i tykkelser fra 3 - 10 mm i én arbejdsgang. Temperatur skal være minimum +10 °C i både gulv og rum.

Uniplan FR er CE-mærket og klassificeret som CT-C50-F10 i henhold til EN13813.

BRUGSOMRÅDE

Uniplan FR er velegnet i vand- og frostbelastede områder, på balkoner og terrasser, i lagerrum, værksteder, garager og i lettere industrielle arealer, men den bør belægges med fliser på underlag af cementbaseret membran (f.eks. **Mapelastic**) eller egnet hærdplastbelægning. Før denne behandling skal spartelfladen latslibes og støvsuges. Trafik med pigdæk kan skade overfladen.

BRUGSANVISNING

Underlag

Betonflader skal være rensede for cementslam og andre urenheder, samt være fri for støv. Underlaget skal have en overfladefasthed på >1,5 N/mm². Ved udendørs

brug skal underlaget være frostbestandig. Underlagets temperatur skal være mellem +10 °C og +25 °C når massen lægges, og de næste timer efter udlægning.

Uniplan FR bør normalt ikke lægges på betongulv hvor fugtigheden er højere end 90 % RF.

Forbehandling

Underlaget rengøres, svag og porøs beton fjernes, og til slut støvsuges gulvet grundigt.

Indendørs: På sugende underlag primes det med **Eco Prim T** i forholdet 1: 2 (primer: vand). Ved påføring i flere lag må det primes før næste lag påføres.

Udendørs: Før brug af **Uniplan FR** udendørs skal det primes med **Primer SN** drysset med sand; 0,8 - 1,2mm.

En god priming er en forudsætning for et porefrit og plant gulv med god vedhæftning til underlaget. Primingen påføres med kost eller sprøjte. Påføring af primer med stiv kost kan forbedre indtrængningsevnen for primeren. Ved sprøjtning jævnes primeren ud med kost. Primeren påføres helst dagen før, eller så tidligt at den er tør før spartlingen starter. Dette for at primeren skal have mulighed for at danne en tæt "film". Tiden det tager før primeren er tør (transparent) varierer i forhold til temperatur og luftfugtighed, men er normalt ca. 4 timer. Luftporer skyldes normalt for lidt påført, for tynd eller for udvandet priming, for lav temperatur i underlaget eller en kombination af disse.

Bevægelsesfuger/dilatations

Disse forhindrer ukontrollerede svindsprækker i

spartellaget og store flader. Bør generelt deles op i mindre, mest mulig kvadratiske delflader på højst 5 x 5 m, dvs. 25m² med bevægelses-fuger ført helt igennem spartellaget ned til underliggende konstruktion. Gulvfladens geometri og brugsområde skal vurderes i hvert enkelte tilfælde.

På gulve med stor mekanisk belastning kan man vurdere om man skal benytte prefabrikerede fugeprofiler. Dette gælder gulv i parkeringsarealer, indkøbscentre, storkøkkener, mejerier og andre steder med stor trafik. Specielt rullende trafik med hårde hjul gør at fuger bør laves med fugeprofiler som optager sidevejs forskydning og forhindre kantknusning. Der skal også være bevægelsesfuger langs vægge, søjler, fundamenter, rør og andre gennemføringer. Under spartling kan sådanne fuger mod vægge og lignende etableres med for eksempel **Mapeconic Strip**, som er en selvklæbende tape som forhindrer fastholdt svind.

Blanding

Uniplan FR drysses i 5,0-5,3 liter rent vand pr. sæk á 25 kg i en ren beholder og blandes med egnet omrører i ca 2-3 minutter til alle klumper er borte. Alternativt kan man benytte automatisk blandepumpe. Tørstoffet bør have rumtemperatur ved blanding (ca. 20 °C), og temperaturen i færdig masse skal være over +15 °C.

Udlægning

Færdig blandet masse skal benyttes inden 15-20 minutter. Massen hældes udover gulvet eller fordeles fra spartelslange. **Uniplan FR** kan jævnnes med en pigrulle hvor piggene skal være dobbelt så lange som spartellagets tykkelse. Massen er ikke selvnivellerende. Temperaturen ved udlægning må ikke komme under + 10 °C de første dage. Hurtig udtørring pga. sollys, opvarming etc. den første tiden efter udlægning skal undgås. Så snart spartellaget er gangbart skal overfladen behandles med **Eco Prim T**, blandet med vand i forholdet 1:2 så man undgår at spartelmassen tørrer for hurtigt. Dette for at undgå revner og sprækker.

FORBRUG

Ved tykkelse:

5 mm: ca. 8,5 kg/m²

10 mm: ca. 17,0 kg/m²

LAGRING

I 9 måneder om produktet er lagret tørt i original uåbnet emballage.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

For information vedrørende sikker håndtering af vore produkter, se da sidste udgave af sikkerhedsdatabladet på vores webside www.mapei.dk

PRODUKT FOR PROFESSIONELT BRUG.

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer som forekommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vor nuværende viden om og erfaring med vore produkter. Al ovenstående information må derfor betragtes som vejledende og danne grundlag for vurdering. Enhver som anvender produktet skal på forhånd sikre sig at produktet er egnet til den påtænkte brug. Brugeren står selv som ansvarlig såfremt produktet bliver anvendt til andre formål end anbefalet eller ved fejlagtig anvendelse.

Venligst referer til senesteopdaterede version af teknisk datablad der findes tilgængeligt på www.mapei.dk

JURIDISK MEDDELELSE

Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes.

Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på vores hjemmeside www.mapei.dk

ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER

Alle referencer for produktet er tilgængelige ved forespørgsel og på www.mapei.dk

TEKNISKE SPECIFIKATIONER (typiske værdier)		
PRODUKTIDENTITET	EN 13813 CT-C50-F10-E _{FL}	
Farve:	hvidt	
Type:	pulver	
Egenvægt pulver (kg/m³):	1700	
Tørstofindhold %:	100	
BRUGSEGENSKABER (ved +20°C og 50% R.H)		
Lagtykkelse per lag:	fra 3-10 mm	
Anbefalet vandtilsætning:	5,0-5,3 liter/sæk (20-21,2 %)	
Flyde evnte v/5,3 ltr. vand:	SS 923519	140 mm
Egenvægt (kg/m³):	2060	
pH:	Ca. 12	
Udlægningstemperatur:	Fra +10 ° til +25 °C	
Brugstid/åbningstid:	15-20 min	
Afbindingstid:	EN 13454-2	NPD
Gangbar efter:	4-5 timer	
Belægningsklar efter:	Flislægning: 24 timer Øvrig belæg: 5-7 døgn	
SLUTEGENSKAPER		
Brandpåvirkning:	EN 13501-1	E _{FL}
Trykfasthed efter 1 døgn (N/mm²):	EN 13892-2	20,0
Trykfasthed efter 28 døgn (N/mm²):	EN 13892-2	51,1 (C50)
Trykfasthed efter 28 døgn (N/mm²):	EN 13892-2	12,88 (F10)
Svind:	EN 13454-2/ EN 13872 (< 10 mm)	< 1,0 mm/m
Konsistens:	EN 12706	NPD
Hæftfasthed N/mm²:	UNI EN 13892-8:2004	- lagret tørt 2,6 N/mm² - varmelagret 1,5 N/mm² - vandlagret 1,4 N/mm² - lagret v/frys-tine svklus

Al vores forretning foregår certificering iht EN ISO 9001 og EN ISO 14001.

**Uniplan
FR**