

UNIPLAN 350 DR ZERO

Pumpbar, hurtigtørrende, fiberarmeret,
støvreduceret, cementbaseret, selvnivellerende
spartelmasse til lagtykkelser fra 6 til 60 mm



FORDELE OG EGENSKABER

- Lagtykkelser fra 6 til 60 mm pr. lag.
- Støvreduceret.
- Velegnet til manuel påføring eller pumpning.
- Meget gode selvnivellerende egenskaber.
- Meget god overfladefinish.
- Klar til viderebehandling efter 1 - 5 dage, op til 30 mm 1 dag, op til 40 mm 2 dage, op til 50 mm 3 dage, op til 60 mm 5 dage.
- Fiberforstærket.
- Egned til flydende gulv (min. lagtykkelse 30 mm).
- Egned til gulvvarmesystemer.
- Egned til plan nivellering og faldopbygning.
- Meget god vedhæftning til underlaget.
- Høj trykbrud- og bøjningsstyrke.
- Velegnet som undergulv til alle typer gulvbelægninger, som fx tekstilbelægninger, flydende parket, laminat, fliser og natursten samt limet flerlagsparket.
- Meget lave emissioner - EMICODE EC1 Plus.
- Produktspecifik EPD.
- Resterende drivhusgasemissioner kompenseres gennem anskaffelse af certificerede kulstofkreditter.

PRODUKT MED FULD KLIMAKOMPENSATION

Uniplan 350 DR Zero er en del af produktserien; *CO₂ Fully Offset*, som indebærer fuld klimakompensation af CO₂-udledning, målt gennem hele livscyklussen. I 2026 er produkterne i denne Zero-linje blevet verificeret og certificeret med EPD'er ved hjælp af Life Cycle Assessment (LCA)-metoden, og emissioner er blevet udlignet gennem erhvervelse af certificerede kulstofkreditter til støtte for projekter til beskyttelse af skove. En forpligtelse over for planeten, mennesker og biodiversitet. For flere detaljer om, hvordan emissioner beregnes og om projekter, der begrænser klimapåvirkningen, finansieret gennem certificerede kulstofkreditter, besøg zero.mapei.com.

KLASSIFICERING I HENHOLD TIL EN 13813

Uniplan 350 DR Zero er en selvnivellerende spartelmasse, og er klassificeret i henhold til CT-C30-F7-A1_{FL} i overensstemmelse med EN 13813 "Materialer og præfabrikerede produkter til gulvafretning - Gulvafretningsmateriale - Egenskaber og krav".

BRUGSOMRÅDE

Uniplan 350 DR Zero er beregnet til indendørs brug til nivellering af nye eller eksisterende underlag i lagtykkelser fra 6 til 60 mm i boliger, kontorer, erhvervslokaler og offentlige bygninger, og kan bruges både med mekanisk vedhæftning til underlaget og flydende konstruktioner (med en lagtykkelse på mindst 30 mm).

Uniplan 350 DR Zero er velegnet til gulvarme og kan bruges til indstøbning af elektrisk gulvarme eller vandbåren gulvvarmesystemer i tørre og våde rum.

Uniplan 350 DR Zero er ikke beregnet som et separat slidlag og skal dækkes med en passende belægning, så snart forholdene tillader det.

Uniplan 350 DR Zero er velegnet som undergulv til alle typer gulvbelægninger, som fx tekstilbelægninger, flydende parket, laminat, fliser og natursten samt limet flerlagsparket.

Eksempler på brug

- Afretning af cementbaserede afretningsmasser eller påstøbninger.
- Afretning af eksisterende cementbaserede underlag, beton, huldæk, letbeton og Leca byggeplader.
- Afretning af eksisterende terrazzo, keramik og natursten.
- Afretning af anhydritunderlag.
- Afretning og indstøbning af gulvvarmesystemer.
- Afretning af flydende konstruktioner og trinlydssystemer.
- Afretning af nye og eksisterende træunderlag: Trægulve, krydslamineret træ (massivt træ), gulvbrædder, parket, gulvspånplader og krydsfinerplader.
- Afretning af nye og eksisterende PVC-belægninger og gulvgipsplader.

TEKNISKE EGENSKABER

Uniplan 350 DR Zero er et gråt pulver, der består af særlige hurtighærdende og hydratiserende bindemidler med specielt sorteret sand, polymerer og særlige tilsætningsstoffer, der er udviklet i MAPEI's egne forsknings- og udviklingslaboratorier.

Blandet med vand bliver **Uniplan 350 DR Zero** en selvnivellerende spartelmasse med god flydeevne, der er let at fordele og som har gode vedhæftningsegenskaber til underlaget.

ANBEFALINGER

- Tilsæt ikke mere vand til en blanding, som allerede er begyndt at sætte sig.
- Tilsæt ikke kalk, cement, gips eller andre bindemidler til blandingen.
- Brug ikke **Uniplan 350 DR Zero** til udendørs afretningsarbejde.
- Brug ikke **Uniplan 350 DR Zero** på underlag, der er udsat for kontinuerlig kapillær, opstigende fugt (kontakt MAPEI's tekniske afdeling).
- Brug ikke **Uniplan 350 DR Zero** på støvede eller smuldrende overflader eller på overflader med olie- eller fedtpletter.
- **Uniplan 350 DR Zero** bør ikke anvendes ved temperaturer under +10°C.
- **Uniplan 350 DR Zero** må ikke anvendes på tekstiler eller andre deformerbare underlag som fx asfalt (kontakt MAPEI's tekniske afdeling).
- Kontakt MAPEI's tekniske afdeling vedrørende vedhæftning til metalunderlag.
- Brug ikke **Uniplan 350 DR Zero** som et færdigt slidlag.

- **Uniplan 350 DR Zero** skal dækkes med en passende gulvbelægning, så snart forholdene tillader det. For krav til tørring af underlag og **Uniplan 350 DR Zero** før montering af gulvbelægning, se gældende krav i henhold til lokale standarder.
- Den gennemhærdede overflade skal behandles i henhold til gulvleverandørens anbefalinger.
- Påfør ikke et ekstra lag **Uniplan 350 DR Zero**, før det forrige er helt tørt. I dette tilfælde skal overfladen først primes med en egnet primer, såsom **Primer Eco** (fortyndet 1:3 med vand), **Primer G** (fortyndet 1:1 med vand) eller **Eco Prim T Plus Zero** (fortyndet op til 1:4 med vand), før der påføres yderligere afretningslag. Vent mindst 24 timer (ved +23°C og 50 % RF), og sørg for, at overfladen er tør nok til at absorbere primeren.
- Udsæt ikke overfladen for træk eller direkte sollys før, under og 1 til 3 dage efter påføring.
- Brug ikke affugtere før, under og 3 dage efter påføring.
- Brug ikke gasbrændere før, under og efter påføring.
- Tænd ikke for elektrisk gulvvarme fra tre dage før til en eller to uger efter påføring af afretningslaget (ved flisebelægning kan elektrisk gulvvarme normalt først tændes 28 dage efter fugning). Vandbåren gulvvarme kan maksimalt tændes til omgivelsestemperatur, når afretningslaget påføres. Ca. en uge efter påføring kan varmen gradvist øges til driftstemperatur.
- Den mindst angivne lagtykkelse på 6 mm gælder for lokale forhøjninger. Ved påføring af store overflader med en blandepumpe eller pumpebil, og hvor underlaget er relativt fladt, anbefales en lagtykkelse på minimum 10 mm, for at opnå et tilfredsstillende resultat.
- Påfør altid en vandtætningsmembran oven på afretningslaget i vådrum.
- Temperatur og relativ luftfugtighed skal altid måles og registreres i arbejdsprotokollen før påføring.
- Materialet i pulverform skal opbevares i et opvarmet rum før påføring. Meget nedkølet materiale indebærer en risiko for, at visse tilsætningsstoffer ikke kan opløses ordentligt under blanding. En for høj temperatur i materialet ændrer flydeegenskaberne, for eksempel har materialet en kortere brugstid og afbinder for tidligt.
- Hvis **Uniplan 350 DR Zero** anvendes som flydende gulv, kan det påføres i lagtykkelser fra 30 til 60 mm på et dellag. Afhængigt af tørreforholdene skal der desuden overvejes nødvendige foranstaltninger dagen efter påføring, for at reducere risikoen for kantløftning og revner (kontakt MAPEI's tekniske afdeling).

BRUGSANVISNING

Klargøring af underlag

Underlaget skal opfylde specifikationerne i henhold til gældende lokale standarder.

Underlaget skal være solidt og have tilstrækkelig bæreevne, være tørt, rent og støvfrit, fri for løse eller svage områder, cementslam, maling og lak, voks, fedt, olie, rust, gipsrester og andre materialer, der kan reducere vedhæftningen. Rester af gamle belægninger samt andre urenheder skal fjernes mekanisk, om nødvendigt, for eksempel ved at sandblæse, fræse eller slibe. Cementbaserede overflader, der ikke har tilstrækkelig fasthed, skal fjernes eller om muligt konsolideres med et egnet MAPEI-system (fx **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF EC Plus** eller **Primer 3296**). Afslut med at støvsuge overfladen grundigt.

Underlagets aftræksstyrke skal være mindst 0,5 N/mm² (MPa).

Reparer eventuelle revner eller sprækker i underlaget med **Mapepoxy BI-IMP** eller et egnet injektionsprodukt, og forstærk om nødvendigt med **Rete 320**.

Brug nivelleringspinde for at definere højderne, som kræves for at opnå de foreskrevne gulvtolerancer for det færdige gulv i henhold til lokale standarder.

Brug afgrænsningslister for at afgrænse arbejdsområdet i sektioner om nødvendigt.

På flydende gulve monteres en ekspansionsliste og der tættes omhyggeligt langs alle vægge i de rum, der skal behandles, og omkring alle lodrette elementer, der går gennem gulvet (fx søjler, rørgennemføringer og afløb).

Priming af underlag

Beton og andre cementholdige underlag primes med en egnet primer, såsom **Primer Eco** (fortyndet op til 1:3 med vand), **Eco Prim T Plus Zero** (fortyndet op til 1:4 med vand) eller **Primer G** (fortyndet 1:1 med vand), for at binde støv, opnå tilstrækkelig vedhæftning og udjævne absorptionen i underlaget. Se teknisk datablad, for primeren for flere informationer.

Primeren kan påføres med pensel, rulle eller sprøjte. Primeren skal pensles eller rulles grundigt ind i underlaget. Ved påføring med sprøjte, skal primeren udjævnnes med en eks. malerulle, kost eller pensel. Vær opmærksom på at undgå dannelse af pytter. Sørg for, at primeren er tør, før påføring af spartelmassen, og tjek altid tørretiden, der er angivet i det tekniske datablad. Luftbobler skyldes normalt utilstrækkeligt påført, for tynd eller for fortyndet primer, lav underlagstemperatur eller en kombination af disse. Primeren skal være tilstrækkelig tør, før påføring af **Uniplan 350 DR Zero**. Hvis det tager mere end 3 - 4 timer for primeren at tørre, kan det tyde på, at tørreforholdene ikke er gode nok til, at den tørrer ordentligt ud, eller at underlaget ikke er i stand til at absorbere primeren ordentligt.

På gipsbaserede underlag, kan **Uniplan 350 DR Zero** kun påføres efter overfladen er tilstrækkeligt slebet, og der er påført en egnet primer, såsom **Eco Prim T Plus Zero** (fortyndet op til 1:2 med vand) eller **Primer G** (ufortyndet).

Eksisterende keramik- og naturstensunderlag skal rengøres før påføring af primeren, fx med et stærkt rengøringsmiddel. Slib underlaget mekanisk, om nødvendigt, før påføring af egnet primer, såsom **Eco Prim T Plus Zero** eller **Eco Prim Grip Plus**. Alternativt kan der anvendes en egnet epoxybaseret primer som fx **Mapeprimer M** eller **Primer SN**, som efter påføring afstrøes med tørt kvartssand **Sand 0,8 - 1,2 mm** til fuld mætning. Fjern overskydende kvartssand med støvsuger.

Eksisterende PVC-belægninger skal rengøres før påføring af primeren med et egnet rengøringsmiddel. Slib underlaget mekanisk, om nødvendigt, før påføring af egnet primer, såsom **Eco Prim T Plus Zero** eller **Eco Prim Grip Plus**.

Træunderlag skal være rene og fast forankrede. Al maling, olie eller voks skal fjernes, og åbne samlinger skal forsegles med en egnet MAPEI spartelmasse før påføring af **Uniplan 350 DR Zero**.

Blanding af produktet

Uniplan 350 DR Zero blandes manuelt med 3,8 - 4,0 liter rent vand pr. 20 kg sæk (19 - 20 %). Bland massen sammen til en homogen, klumpfri og letflydende masse. Bland med rørværk i min. 2 - 3 minutter. Efter en hviletid på 2 til 3 minutter og en ny omrøring kan spartelmassen påføres.

Uniplan 350 DR Zero kan også blandes med egnet automatisk blandepumpe eller specialpumpe med blander med min. 40 m pumpe slang, eller pumpebil med min. 60 m pumpe slang. Vandmængden indstilles på 19 - 20 %. Under blanding skal massens blandingsforhold altid kontrolleres ved at teste flydeevnen. Med den korrekte vandmængde skal flydetesten være 125 - 140 mm (i henhold til EN 12706, flydering 30 x 50 mm) eller 140 - 155 mm (i henhold til SS 923519, flydering 50 x 22 mm). Kontrollér også, at massen er fri for separation, er homogen og hænger godt sammen før påføring. Den færdigblandede spartelmasse skal anvendes inden for ca. 20 minutter (ved ca. +23°C og 50 % RF). Ved faldopbygning kan vandindholdet reduceres til 3,2 - 3,6 liter rent vand (16 - 18 %).

Blandingens brugstid varierer afhængigt af temperaturen, og reduceres, når temperaturen øges. Tilsæt aldrig mere vand end nødvendigt, for at opnå et godt resultat. For meget vand vil forårsage separation og reducere styrkeegenskaberne i massen, hvilket igen kan føre til en svagere overflade samt øget svind, som øger risikoen for revnedannelser.

Påføring af produktet

Uniplan 350 DR Zero påføres underlaget i én arbejdsgang i den ønskede lagtykkelse på mellem 6 og 60 mm. Massen hældes eller pumpes ud på underlaget i længder, hvor hver ny længde føjes til den gamle så hurtigt som muligt, så massen kan flyde sammen til et jævnt lag.

Massen bearbejdes let under påføringen med en bred tandspartel eller fladspartel, for at opnå en plan overflade og fjerne eventuelt skum i overfladen og striber fra slangeføringen. Sørg for, at massen påføres i et jævnt, kontinuerligt og uafbrudt flow, for at undgå fejl i planheden. Tilpas altid længdernes bredde til blandepumpens kapacitet og i forhold til lagtykkelse, ikke mere end 8 - 10 meter uden afgrænsning. Hvis der stilles store krav til overfladens planhed, skal bredden være så smal som muligt.

Uniplan 350 DR Zero kan viderebehandles med limede gulvbelægninger, tekstilbelægninger, keramiske fliser, natursten, flerlagsparket, flydende parket og laminat efter 1 - 5 dage ved +23°C, 50 % RF og en god luftudskiftning (tørretiden kan variere afhængigt af lagtykkelse, omgivelsestemperatur og luftfugtighed).

Lagtykkelse op til 30 mm efter 1 dag, op til 40 mm efter 2 dage, op til 50 mm efter 3 dage. Kontrollér omhyggeligt fugtniveauet i afretningslaget og sørg for, at hele gulvkonstruktionen under afretningslaget er

tilstrækkelig tør, før påføring af lim og belægning. Følg retningslinjerne i de lokale standarder.

Ved fugtfølsomme gulvbelægninger som trægulve skal producentens retningslinjer følges.

RENGØRING

Fjern **Uniplan DR 350 Zero** fra værktøj og udstyr med vand, imens det stadig er ferskt. Hærdet materiale skal fjernes mekanisk.

FORBRUG

1,75 kg/m² pr. mm tykkelse.

6 mm = 10,5 kg/m².

10 mm = 17,5 kg/m².

EMBALLAGE

Uniplan 350 DR Zero leveres i 20 kg sække, 1.200 kg big-bags og i løs vægt (bulk).

LAGRING

Uniplan 350 DR Zero forbliver stabilt i 9 måneder fra produktionsdatoen, hvis produktet opbevares i uåbnet originalemballage på et køligt og tørt sted.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

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

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

I henhold til norm: EN 13813 CT-C30-F7-A1_{FL}

PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	fint pulver
Farve:	grå
Densitet:	1200 kg/m ³
Tørstof-indhold:	100 %
Kornstørrelse (D _{max}):	1 mm
Emissioner:	EC1 Plus - meget lav emission

BRUGSEGENS KABER (ved +23°C og 50 % RF)

Lagtykkelse:	6 - 60 mm
Anbefalet vandmængde:	3,8 - 4,0 liter pr. 20 kg sæk (19 - 20 %) ved nivellering 3,2 - 3,6 liter pr. 20 kg sæk (16 - 18 %) ved faldopbygning
Blandingens densitet:	2150 kg/m ³
Blandingens pH-værdi:	ca. 11
Påføringstemperatur:	fra +10°C til +30°C
Brugstid:	ca. 20 - 30 minutter
Afbindingstid:	35 - 60 minutter
Gangbar efter:	ca. 2 - 4 timer
Belægningsklar:	1 - 5 dage afhængigt af tykkelse og udtørningsforhold
Flydeevne v/19 % vand (EN12706 - ring 30x50 mm):	125 - 140 mm
Flydeevne v/19 % vand (SS923519 - ring 50x22 mm):	140 - 155 mm

SLUTEGENS KABER

Ydelsesegenskaber	Testmetode	Krav iht. EN 13813 for cementbaserede materialer	Typiske værdier
Trykbrudstyrke:	EN 13892-2	5 < N/mm ² < 80 (efter 28 døgn)	+23°C 24 timer 12 N/mm ² 7 døgn 22 N/mm ² 28 døgn 31 N/mm ²
Bøjningsstyrke:	EN 13892-2	1 < N/mm ² < 50 (efter 28 døgn)	+23°C 24 timer 3 N/mm ² 7 døgn 5 N/mm ² 28 døgn 7 N/mm ²
Aftræksstyrke:	GBR Branchestandard		28 døgn > 1,5 N/mm ² (MPa)
Vedhæftning til beton:	EN 13892-8		> 1,0 N/mm ² (MPa)
Densitet på hærdet materiale:			+23°C 28 døgn 1950 kg/m ³
Svind:	EN 13454-2 EN 13872	> 10 mm	+23°C 28 døgn < 0,3 ‰ (mm/m)
Reaktion på brand:	EN 13501-1	Værdi deklareret af producent	A1 _{FL}
pH-værdi på hærdet materiale:			ca. ≤ 9

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som angives i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produkterne. Alle ovenstående informationer skal ligeledes betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet benyttes til andre formål end de anbefalede eller ved fejlagtig udførelse.

Se venligst senest opdaterede version af produktets tekniske datablad, som er 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.

Mapei Denmark A/S

Industriparken 27, Skodborg 6630 Rødding



+45 69 60 74 80



www.mapei.dk



kundeservice@mapei.dk

10320-2-2026-dk

Det er ikke tilladt at tage kopier af tekst eller billeder, som er udgivet her. Overtrædelse kan føre til retsforfølgelse.

