UNIPLAN 380 TDR

Pumpbar, svært hurtigtørkende, fiberforsterket, støvredusert, sementbasert, selvutjevnende avrettingsmasse for sjikttykkelser fra 5 til 50 mm pr. sjikt





FORDELER OG EGENSKAPER

- Tykkelse fra 5 til 50 mm pr. sjikt
- Støvredusert
- Egnet for håndlegging eller pumping
- Veldig gode selvutjevnende egenskaper
- Veldig god overflatefinish
- Klar til å belegges etter 4 timer
- Fiberforsterket
- Egnet for varmegulv
- Egnet for flytsparkling og fallbygging
- Veldig gode heftegenskaper til underlaget
- Veldig god trykk- og bøyestrekkfasthet
- Egnet for alle typer gulvbelegg, tekstilbelegg, flytende parkett og laminat, fliser og naturstein, limt multilagsparkett og limt heltregulv
- Svært lave emisjoner - EMICODE EC1 Plus
- Produktspesifikk EPD
- Full kompensasjon av gjenværende klimagassutslipp

FULLT CO_2e-KOMPENSERT PRODUKT

Gjenværende klimagassutslipp fra hele produktets livssyklus er målt ved hjelp av livsløpsvurderinger (LCA), og er verifisert og sertifisert gjennom miljødeklarasjoner (EPD). For året 2026 er disse utslippene klimakompensert gjennom anskaffelse av klimakvoter som støtter skogvernprosjekter. For mer informasjon om utslippsberegninger og kompensasjonsprosjekter, se mapei.com.

KLASSIFISERING I HENHOLD TIL EN 13813

Uniplan 380 TDR er en selvutjevnende avrettingsmasse, som beskrevet i dette databladet, er klassifisert i henhold til CT-C35-F7-$A1_{FL}$ i samsvar med norm EN 13813 *"Støpte gulvbelegg eller avrettingslag, og materialer - Materialer - Egenskaper og krav"*.

BRUKSOMRÅDE

Uniplan 380 TDR er beregnet for innendørs bruk til avretting av nye eller eksisterende underlag i sjikttykkelser fra 5 til 50 mm i boliger, kontorer, næringsbygg og offentlige lokaler, der det stilles spesielle krav til svært rask gulvbelegging. Kan brukes med mekanisk vedheft til underlaget.
Uniplan 380 TDR er egnet for varmegulv, og kan benyttes til innstøping av elektrisk gulvvarme eller vannbåren varme i tørre og våte rom.
Uniplan 380 TDR er egnet som undergulv for alle typer gulvbelegg, tekstilbelegg, flytende parkett og laminat, fliser og naturstein samt limt multilagsparkett og limt heltregulv.

Eksempler på bruk

- Avretting av sementbaserte avrettingsmasser eller -påstøp.
- Avretting av eksisterende betong, hulldekker, lettbetong og Leca byggeplank.
- Avretting av eksisterende terrazzo, keramikk og naturstein.
- Avretting av anhydrittunderlag.
- Avretting og innstøping av gulvvarmesystemer.
- Avretting av nye og eksisterende treunderlag; tregulv, krysslaminert tre (massivtre), gulvplanker, parkett, gulvsponplater og kryssfinerplater på tilstrekkelig avstivet bjelkelag.

TEKNISKE EGENSKAPER

Uniplan 380 TDR er et grått pulver bestående av spesielle bindemidler med rask avbinding og hydratisering, med spesialgradert sand, polymerer og spesielle tilsetningsstoffer som er utviklet i MAPEIs egne FoU-laboratorier.
Blandet med vann blir **Uniplan 380 TDR** en selvutjevnende avrettingsmasse med god flytevne som er lett å legge ut og har gode heftegenskaper til underlaget.

ANBEFALINGER

- Ikke tilsett mer vann til en blanding som allerede har begynt å sette seg.
- Ikke tilsett kalk, sement, gips eller andre bindemidler til blandingen.
- Ikke bruk **Uniplan 380 TDR** til avrettingsarbeid utendørs.
- Ikke bruk **Uniplan 380 TDR** på underlag som er utsatt for kontinuerlig kapillærstigende fuktighet (kontakt MAPEI Teknisk avdeling).
- Ikke bruk **Uniplan 380 TDR** på støvete eller smuldrende overflater, eller på overflater med olje- eller fettflekker.
- Ikke bruk **Uniplan 380 TDR** ved temperaturer under +10°C.
- Ikke bruk **Uniplan 380 TDR** på tekstiler eller på andre deformerbare underlag som asfalt (kontakt MAPEI Teknisk avdeling).
- For vedheft til metallunderlag, kontakt MAPEI Teknisk avdeling.
- Ikke bruk **Uniplan 380 TDR** som et ferdig slitesjikt.
- **Uniplan 380 TDR** må belegges med et egnet gulvbelegg så snart forholdene tilsier det. For krav til uttørking av underlag og **Uniplan 380 TDR** før legging av gulvbelegg, se gjeldende krav i henhold til lokale standarder.
- Den ferdige, herdede overflaten må behandles i henhold til gulvbeleggleverandørens anbefalinger.
- Hvis **Uniplan 380 TDR** ikke belegges innen 3 dager etter utlegging, skal overflaten beskyttes med dertil egnet membranherder eller tildekkes med plastfolie.

- Ikke påfør et ekstra sjikt **Uniplan 380 TDR** når det forrige er helt tørt; i dette tilfellet, før påføring av ytterligere avrettingssjikt, primes overflaten først med en egnet primer, for eksempel **Primer E-10** (utspedd 1:1 med vann), **Primer G** (utspedd 1:1 med vann) eller **Eco Prim T Plus** (utspedd opp til 1:4 med vann). Vent minst 24 timer (ved +23°C og 50 % RF) og forsikre deg om at overflaten er tørr nok til å absorbere primeren.
- Ikke utsett overflaten for trekk eller direkte sollys før, under og 1 til 3 dager etter påføring.
- Ikke bruk avfuktere før, under og 3 dager etter påføring.
- Ikke bruk gassfyring før, under og etter påføring.
- Ikke slå på elektrisk gulvvarme tre dager før til én til to uker etter påføring av avrettingsmassen (ved flislegging, kan elektrisk gulvvarme normalt slås på først 28 dager etter fuging). Vannbåren gulvvarme kan være påslått med omgivende temperatur ved påføring av avrettingsmassen. Omtrent én uke etter påføring kan varmen gradvis økes til driftstemperatur.
- Angitt minste sjikttykkelse på 5 mm gjelder for lokale høypunkter. Ved påføring av store flater med blandepumpe eller pumpebil, og der underlaget er relativt plant, anbefales en sjikttykkelse på minst 10 mm for å oppnå et tilfredsstillende resultat.
- Påfør alltid en vanntettingsmembran oppå avrettingsmassen i våtrom.
- Temperatur og relativ luftfuktighet bør alltid måles og registreres i leggeprotokollen før påføring.
- Materialet i pulverform bør lagres i oppvarmede rom før påføring. Sterkt nedkjølt materiale medfører risikoen for at visse tilsetningsstoffer ikke vil kunne løses opp ordentlig under blanding. For høy temperatur i materialet endrer flytegenskapene, for eksempel at materialet får kortere brukstid og setter seg for tidlig.
- For legging av **Uniplan 380 TDR** på flytende konstruksjoner, kontakt MAPEI Teknisk avdeling.

BRUKSANVISNING

Forbehandling av underlag

Underlag må oppfylle spesifikasjonene i henhold til gjeldende lokale standarder.
Underlaget må være solid og ha tilstrekkelig bæreevne, være tørt, rent og støvfritt, fritt for løse eller svake områder, sementslam, maling og lakk, voks, fett, olje, rust, gipsrester og andre stoffer som kan redusere vedheften. Rester av gamle belegg, samt andre forurensninger, bør fjernes mekanisk, om nødvendig, for eksempel ved blastring, fresing eller sliping. Sementbaserte overflater som ikke har tilstrekkelig fasthet, må fjernes eller, om mulig, konsolideres med et egnet MAPEI-system (for eksempel **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF EC Plus** eller **Primer 3296**). Avslutt med grundig støvsuging av underlaget.
Tverrgående strekkfasthet på underlaget må være minst 0,5 N/mm^2 (MPa).
Reparer eventuelle sprekker eller riss i underlaget med **Mapepoxy BI-IMP** eller et egnet injeksjonsprodukt, og forsterk om nødvendig med **Rete 320**.
Bruk nivåpinner for å definere høydene som kreves for å oppnå de foreskrevne gulvtoleransene for det ferdige gulvet i henhold til lokale standarder.
Bruk stengelister for å avgrense leggeområdet i seksjoner om nødvendig.

Priming av underlag

Betong- og andre sementbaserte underlag primes med en egnet primer, for eksempel **Primer E-10** (utspedd 1:1 med vann), **Eco Prim T Plus** (utspedd opp til 1:4 med vann), eller **Primer G** (utspedd 1:1 med vann), se teknisk datablad for mer informasjon, for å binde støv, oppnå tilstrekkelig vedheft og utjevne absorpsjonen i underlaget. Primeren kan påføres med kost, rull eller sprøyte. Primeren skal kostes eller rulles grundig inn i underlaget. Ved sprøyting, jevn ut primeren med en kost. Vær oppmerksom på å unngå at det dannes dammer. Sørg for at primeren er tørr før påføring av avrettingsmassen, referer alltid til tørketiden som er oppgitt i det tekniske databladet. Luftporer skyldes vanligvis for lite påført, for tynn eller for utvannet priming, for lav temperatur i underlaget eller en kombinasjon av disse. Primeren skal ha tørket tilstrekkelig før påføring av **Uniplan 380 TDR**. Hvis det tar mer enn 3 - 4 timer for primeren å tørke, kan det tyde på at uttørkingsforholdene ikke er gode nok for at den skal tørke riktig ut eller at underlaget ikke er i stand til å absorbere primeren ordentlig.
Gipsbaserte avrettingsmasser kan kun avrettes med **Uniplan 380 TDR** etter at overflaten er slipt og en egnet primer, for eksempel **Eco Prim T Plus** (utspedd opp til 1:2 med vann) eller **Primer G** (ufortynnet), er påført.
Eksisterende keramiske- og natursteinunderlag må rengjøres før påføring av primer, for eksempel med et kraftig rengjøringsmiddel. Slip underlaget mekanisk, om nødvendig, før priming med et strøk av en egnet primer, for eksempel **Eco Prim T Plus** eller **Eco Prim Grip Plus**. Alternativt kan en egnet epoxybasert primer som **Mapeprimer M** eller **Primer SN** benyttes, som etter påføring strøs av med tørr kvartssand **Sand 0,8 - 1,2 mm** til full metning. Fjern overflødig kvartssand med støvsuging.
Treunderlag må være rene og solid forankret; eventuelle malinger, olje eller voks må fjernes, og åpne skjøter må tettes med en egnet MAPEI bygg-/flekksparkelmasse før påføring av **Uniplan 380 TDR**.

Blanding av produktet

Uniplan 380 TDR blandes for hånd med 3,6 liter rent vann per 20 kg sekk (18 %). Bland massen sammen til en homogen, klumpfri og lettflytende masse. Bland med drill og visp i min. 2 - 3 minutter. Etter en hviletid på 2 til 3 minutter, og en ny runde med omrøring, kan avrettingsmassen påføres.
Uniplan 380 TDR kan også blandes ved bruk av en egnet automatisk blandepumpe eller spesialpumpe med blander med min. 40 m pumpeslange. Vannmengden stilles inn på 18 %. Under blanding skal massens blandingsforhold alltid kontrolleres ved å teste flyteevnen. Ved korrekt vannmengde, skal flytprøven være 130 - 140 mm (i henhold til EN 12706, flytring 30 x 50 mm) eller 140 - 155 mm (i henhold til SS 923519, flytring 50 x 22 mm). Kontroller også at massen er fri for separasjon, homogen og holder godt sammen før påføring. Den ferdig blandede avrettingsmassen må bearbeides innen ca. 20 minutter (ved ca. +23°C og 50 % RF).
Blandingens brukstid varierer avhengig av temperaturen og reduseres når temperaturen øker. Tilsett aldri mer vann enn nødvendig for å oppnå et fullgodt resultat. For mye vann vil forårsake separasjon og redusere fasthetsegenskapene til massen, noe som igjen kan føre til en svakere overflate samt økt svinn som øker risikoen for sprekkdannelser. For fallbygging kan vanninnholdet reduseres.

Påføring av produktet

Uniplan 380 TDR påføres underlaget i én arbeidsoperasjon i ønsket sjikttykkelse på mellom 5 og 50 mm. Massen helles eller pumpes ut på underlaget i lengder hvor hver ny lengde legges i den gamle så raskt som mulig så massen kan flyte sammen til et jevnt sjikt.
Massen bearbeides lett under påføring med en bred tannet- eller flatsparkel for å oppnå en plan overflate, og for å fjerne eventuelt skum i overflaten og striper fra slangeføringen. Sørg for at massen påføres i en jevn, kontinuerlig flyt uten stopp, for å unngå feil i planheten. Tilpass bredden på lengdene til blandepumpens kapasitet og sjikttykkelse, vanligvis som en tommelfingerregel ikke mer enn 8 - 10 meter uten avgrensning. Stilles det høye krav til planhet på overflaten, bør bredden være så smal som mulig.
Uniplan 380 TDR kan belegges med limte gulvbelegg, tekstilbelegg, keramiske fliser og naturstein, multilagsparkett og heltregulv, samt flytende parkett og laminat etter 4 timer ved +23°C, 50 % RF og en viss luftutveksling (uttørkingstiden kan variere avhengig av sjikttykkelse, omgivelsestemperatur og luftfuktighet).
Hvis **Uniplan 380 TDR** skal ligge åpent mer enn 3 dager etter utlegging, skal overflaten beskyttes med dertil egnet membranherder eller plastfolie.
Sjekk nøye fuktnivået i avrettingssjiktet og at hele gulvkonstruksjonen under avrettingsmassen er tilstrekkelig tørr før påføring av lim og gulvbelegg. Følg retningslinjene i lokale standarder.
For fuktsensitive gulvbelegg som tregulv, følg krav og retningslinjer fra lim- og tregulvprodusenten.
Ved gode uttørkingsforhold (+23°C og 50 % RF) beregnes tørketiden for å oppnå 85 % RF i avrettingssjiktet til ca. 1 uke pr. cm sjikttykkelse.
Fuktmåling må utføres for å få en nøyaktig RF %.

RENGJØRING

Fjern **Uniplan 380 TDR** fra verktøy og utstyr med vann mens det fortsatt er ferskt. Herdet materiale må fjernes mekanisk.

FORBRUK

1,8 kg/m² pr. mm tykkelse.
5 mm = 9,0 kg/m².
10 mm = 18,0 kg/m².

EMBALLASJE

Uniplan 380 TDR leveres i 20 kg sekk.

LAGRING

Uniplan 380 TDR forblir stabilt i 6 måneder fra produksjonsdato hvis det oppbevares i sin originale emballasje på et kjølig og tørt sted.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside **www.mapei.no**

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

I henhold til norm: EN 13813 CT-C35-F7-$A1_{FL}$

PRODUKTIDENTITET	
Konsistens:	pulver
Farge:	grå
Densitet:	1200 kg/m^3
Tørrstoff-innhold:	100 %
Kornstørrelse (D_{max}):	1,0 mm
Emisjoner:	EC1 Plus – svært lav emisjon

BRUKSEGENSKAPER (ved +23°C og 50 % RF)	
Sjikttykkelse:	fra 5 - 50 mm
Anbefalt vannmengde:	3,6 liter pr. 20 kg sekk (18 %)
Blandingens densitet:	2150 kg/m^3
pH-verdi på blandingen:	ca. 12
Påføringstemperatur:	fra +10°C til +30°C
Brukstid:	ca. 30 minutter
Avbindingstid:	30 - 60 minutter
Gangbar etter:	1 - 3 timer
Beleggingsklar:	4 timer
Flytevne v/18 % vann (EN12706 – ring 30x50 mm):	130 - 140 mm
Flytevne v/18 % vann (SS923519 – ring 50x22 mm):	140 - 155 mm

SLUTTEGENSKAPER				
Ytelsesegenskaper	**Testmetode**	**Krav iht. EN 13813 for sementbaserte materialer**	**Typiske verdier**	
Trykkfasthet:	EN 13892-2	5 < N/mm² < 80 (etter 28 døgn)	**+23°C**	
			24 timer	20 N/mm²
			7 døgn	30 N/mm²
			28 døgn	40 N/mm²
Bøyestrekkfasthet:	EN 13892-2	1 < N/mm² < 50 (etter 28 døgn)	**+23°C**	
			24 timer	4 N/mm²
			7 døgn	7 N/mm²
			28 døgn	9 N/mm²
Tverrgående strekkfasthet i overflaten (avtrekk):	GBR Bransjestandard		28 døgn	> 2,0 N/mm² (MPa)
Vedheft til betong:	EN 13892-8			> 1,0 N/mm² (MPa)
Densitet på herdet materiale:			**+23°C**	
			28 døgn	2050 kg/m³
Svinn:	EN 13454-2 EN 13872	> 10 mm	**+23°C**	
			28 døgn	< 0,6 ‰ (mm/m)
Brannpåvirkning:	EN 13501-1	Verdi deklarert av produsent	$A1_{FL}$	
pH-verdi på herdet materiale:			ca. ≤ 9	

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet 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.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no

ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge

+47 62 97 20 00 www.mapei.no post@mapei.no

10325-10-2026-no

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her. Overtredelse kan føre til rettsforfølgelse.