

MAPEGUARD UM 35

Vanntettende, frikoblende og rissoverbyggende membran til oppsprukne og fuktige underlag og underlag som ikke er fullherdet, før legging av keramiske fliser eller naturstein



BRUKSOMRÅDE

Montering på innendørs og utendørs underlag som en frikoblende og rissoverbyggende membran ved legging av keramiske fliser eller naturstein på vanskelige, oppsprukne underlag og underlag som ikke er fullherdet. Produktet gjør det overflødig å følge oppsettet for ekspansjonsfuger og kontrollfuger (som definert i UNI 11493-1 og UNI 11714-1) i underlaget.

Mapeguard UM 35 egner seg for vanntetting av balkonger og terrasser fordi den skaper et frikoblende og dampkontrollerende sjikt på fuktige underlag og/eller underlag som ikke er fullherdet.

Mapeguard UM 35 er en vanntettende, frikoblende og rissoverbyggende membran som lar fukt i underliggende lag fordampe.

Mapeguard UM 35 egner seg for legging av keramikk- og steinfliser, også når disse legges oppå eksisterende gulv.

Mapeguard UM 35 kan brukes til følgende:

- nye boligbygg og rehabilitering boligbygg
- næringsbygg
- sykehus
- hoteller
- balkonger og terrasser
- baderom

Produktet egner seg også for disse typene underlag:

- betong
- sementbaserte avrettingslag
- sementbaserte avrettingslag med varmesystemer
- anhydritavrettingslag
- anhydritavrettingslag med varmesystemer
- gamle gulv av keramikk, harpiksprodukter og tre

TEKNISKE EGENSKAPER

Mapeguard UM 35 er en membran laget av et sjikt vortemønstret HDPE med grov overflate og bakside av polypropylenduk. Disse egenskapene gir bedre heftfasthet til limingen på begge sider av **Mapeguard UM 35**.

FORDELER

Sprekkhåndtering

Mapeguard UM 35 gjør det mulig å håndtere sprekker i underlaget, siden produktet fungerer som en rissoverbyggende membran og et frikoblende element som hindrer at sprekker i underlaget forplanter seg til gulvet.

Vanntettingsegenskaper

Fullstendig vanntett, beskytter underlaget mot vanninntrenging og øker dermed dets levetid. Kan brukes på overflater innendørs og utendørs i kombinasjon med **Mapeband Easy**, som brukes til forsegling av skjøter mellom membranstykkene og til tetting av kritiske områder (kanter, hjørner osv.).

Damphåndtering

Takket være luftkanalene på baksiden av membranen får fukt i underlaget mulighet til å fordampe. **Mapeguard UM 35** kan dermed brukes på fuktige underlag og/eller på underlag som ikke er fullherdet, også utendørs.

Mekanisk styrke

Mapeguard UM 35 fordeler belastningen på gulvet, også på gulv som utsettes for tung last. Produktet er sertifisert som EXTRA HEAVY COMMERCIAL RATING iht. TCNA-testrapporter iht. ASTM C 627 og er egnet for bruk i bolig- og næringsbygg.

Jevn varmfordeling

Mapeguard UM 35 sørger for at varmen fordeles jevnere når produktet brukes på gulv med varmeelementer, også kompakte gulv.

Transparens

Mapeguard UM 35 er halvtransparent, noe som gjør det mulig å kontrollere riktig fordeling av limet på undersiden samt å finne plasseringen av eventuelle gjennomføringer (f.eks. avløp), slik at det blir enklere å skjære til membranen.

Bedre vedheft

Den spesielle utformingen av det pregede mønsteret gir en perfekt mekanisk vedheft til limet og dermed god vedheft mellom keramikk- eller steindekket og **Mapeguard UM 35**.

ANBEFALINGER

- Underlaget må ha en mekanisk styrke som tåler den forventede lasten
- Skal ikke brukes i forbindelse med konstruksjonsskjøter i underlaget
- Skal ikke brukes over sprekker eller skjøter som kan være utsatt for planforskyvninger
- Skal ikke brukes direkte over setningssprekker eller sprekker som er bredere enn 3 mm
- Ikke bruk fliser som er mindre enn 5 × 5 cm
- På underlag med restfuktighet brukes **Mapeband Easy** limt med **Mapeguard Adhesive** for å forsegle skjøter mellom stykker av membranen
- Skal ikke brukes på anhydrittunderlag med mindre disse er forbehandlet med en spesialprimer, for eksempel **Primer G** eller **Eco Prim T Plus**
- Restfuktigheten i anhydritbaserte underlag må ikke overskride 2 prosent
- Skal ikke brukes direkte på asfaltbaserte membraner
- **Mapeguard UM 35** må dekkles med gulvmateriale av naturstein eller keramiske fliser
- Skal ikke brukes på lette avrettingslag

RETNINGSLINJER FOR BRUK

For å sikre at **Mapeguard UM 35**-membranen monteres riktig, anbefaler vi at du rådfører deg med monteringsveiledningen på selskapets nettsted www.mapei.no eller kontakter Mapeis tekniske serviceavdeling. **NB!** Det er viktig at man følger de forskjellige lands nasjonale krav for bruk av produktet. Det er utførende som har ansvaret for at produktet samsvarer med disse krav og retningslinjer.



Tilskjæring av Mapeguard UM 35



Påføring av lim med tannsparkel nr. 5



Legging av Mapeguard UM 35



Fastpressing av Mapeguard UM 35



Tetting langs kantene med Mapeband Easy, limt med Mapeguard WP Adhesive



Tetting av skjøter mellom stykker med Mapeband Easy, limt med Mapeguard WP Adhesive



Vanntetting av avløp med Mapeband Easy quadrotto 200x200 eller 400x400 mm



Vanntetting av avløp



Monter keramikk- eller steinflisene med et egnet Mapei-lim minst av klasse C2

FORPAKNING

Ruller på 30 × 1 m

SIKKERHETSINSTRUKSJON FOR KLARGJØRING OG LEGGING

Mapeguard UM 35 er en artikkel som EUs kjemikalier regelverk (Reg. 1906/2007/ CE – REACH) ikke krever noe sikkerhetsdatablad for. Under bruk anbefales det å bruke hansker og vernebriller samt følge sikkerhetsbestemmelsene på arbeidsplassen.

PRODUKT TIL PROFESJONELL BRUK.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

YTRE MÅL

Farge:	blå
Lengde:	30 m
Bredde:	1 m

EGENSKAPER

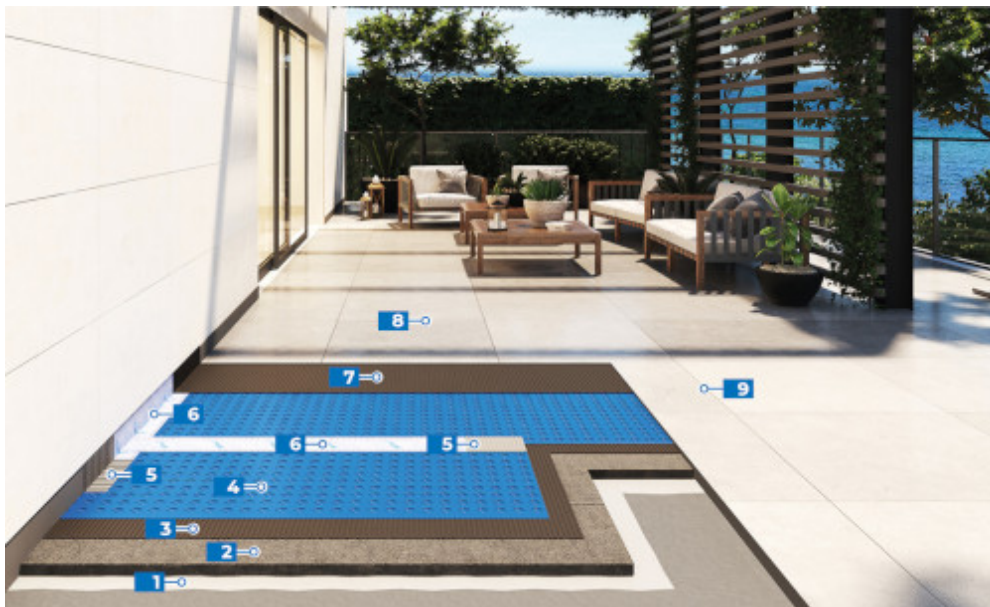
Robinson-hjultest:	ASTM C 627	Extra Heavy Commercial Rating	Testrapport nr. TCNA-0487-18, utført ved TCNAs laboratorier (USA)
Trekkprøving (sementbasert lim i klasse C2, 28 dager ved +23°C og 50 % RF):	EN 12004	0,6 N/mm ²	-

System for innendørs montering av keramikk på frikoblende, rissoverbyggende membran



1. Betongunderlag
2. Fuktsperre
3. **Topcem Pronto** sementbasert avrettingsmasse
4. Mapei-lim (minst klasse C2)
5. Frikoblende, rissoverbyggende membran **Mapeguard UM 35**
6. Mapei-lim (minst klasse C2) velges ut fra gulvdekket
7. Porselensfliser
8. **Ultracolor Plus** fugemasse

System for utendørs montering av keramikk på vanntettende, frikoblende, rissoverbyggende membran



1. Fuktsperre
2. **Topcem Pronto** sementbasert avrettingsmasse
3. Mapei-lim (minst klasse C2)
4. **Mapeguard UM 35** vanntettende, frikoblende,rissoverbyggende membran
5. **Mapeguard WP Adhesive** lim
6. **Mapeband Easy** vanntettende gummi bånd
7. Mapei-lim (minst klasse C2) velges ut fra gulvdekket
8. Keramikkfliser
9. **Ultracolor Plus** fugemasse

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 prosjekterelaterte 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.

7680-10-2021-no

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

