



# Ultrabond P990 1K

**En-komponent, fleksibelt Polyuretanlim med lav emisjon av flyktige organiske forbindelser (EMICODE EC1 R). For alle typer tregulv**



## BRUKSOMRÅDE

Liming av treparkett og alle typer og formater forbehandlede og laminerte materialer.

## Noen brukseksempler

Ultrabond P990 1K brukes for liming av forbehandlede og laminerte materialer, stav- lamell- og mosaikparkett på: sementbaserte underlag, avrettinger (**Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto** og lignende produkter). Gamle tregulv, keramikk, marmor, terrazzo ol. og anhydrittavrettinger. Det er også egnet for gulvvarme.

## TEKNISKE OPPLYSNINGER

Ultrabond P990 1K er basert på en fuktherdende polyuretanharpiks og er utviklet ved Mapeis forskningslaboratorier.

Produktet har følgende egenskaper:

- en-komponent lim som er klar til bruk uten omrøring. Ved riktig lagring kan rester av limet benyttes på senere tidspunkt.
- Egnet for montører som er allergisk mot epoxypolyuretanprodukter.
- enkelt å påføre selv i lave temperaturer;
- Påført med sparkel er forbruket 20-30% lavere enn med vanlig to-komponent produkter pga. lav viskositet og flytegenskaper til limet, også ved lav temperatur.
- lav ekspansjon vil ikke skape ujevnheter i gulvet.

- Limstrenger flyter ikke ut og gir derfor god oversmitting.
- luktsvak, inneholder ikke løsemidler.
- GEV-sertifisert, som et produkt med en svært lav emisjon av flyktige organiske forbindelser (EMICODE EC1 R).

## ANBEFALINGER

- Hvis underlaget ikke er skikkelig tørt, eller hvis restfuktigheten er høyere enn foreskrevet nivå, anbefaler vi bruk av en egnet vannnett grunning som **Eco Prim PU 1K** eller **Primer MF EC Plus**.
- Før man begynner monteringen skal dører og vinduer være montert.
- Fuktighetsnivået i underlaget må være i samsvar med den som er beskrevet i gjeldende standarder for installering av tre, og som angitt i det tekniske databladet for parketten.
- I områder hvor det er fare for stigende fuktighet bør underlaget dekkes med polyetylenfolie før utstøping.
- Arbeidstemperaturen bør være mellom +10°C og +35°C.



# Ultrabond P990 1K



Ultrabond P990 1K i emballasje



Aluminiumsposen åpnes og brettes utover kantene av spannet



Limet helles ut på underlaget

- Gulvet skal kun installeres dersom vegger og tak er tørre.
- Ved påføring under tørre værforhold vil herdetiden bli forlenget.
- Unngå kontakt med uherdet to-komponent lim, da dette vil føre til reduserte produkt-egenskaper.
- Det er ikke nødvendig å bruke primer på ikke-porøse flater f.eks. keramiske fliser; vanlig heftforbedrer kan være uforenelig med **Ultrabond P990 1K**.
- påfør **Primer M** på metalloverflater.

## PÅFØRINGSMETODE Klargjøring av underlaget

Underlaget må være tørt, plant, fast og fritt for sprekker, støv, løse partikler, maling, voks, olje, rusk eller annet som kan redusere hefteegenskapene.

**Eksisterende keramisk flisgulv, marmorgulv osv.:** må rengjøres grundig og avfettes før liming. Limet kan kun påføres når overflaten er tørr. *Ikke bruk heftforbedrer under limet.*

**Tregulv:** eksisterende gulv bør være fast og godt festet. Voks, lakk og maling må slipes bort og overflaten må støvsuges for å fjerne støv og løse partikler.

**Anhydrittunderlag:** etter nedsliping og fjerning av alle støvraster, påfør **Eco Prim PU 1K** og strø utover sand mens overflaten er våt. Følgende dag, når overflaten er herdet, fjernes all løs sand og limet påføres.

## Påføring av limet

Limet påføres med en MAPEI tannsparkel for parkett. Påfør ikke mer lim enn det som kan brukes innen 110 minutter (ved +23°C). Dersom det benyttes lim fra en tidligere åpnet beholder, må skinnen som har dannet seg på toppen fjernes.

## INSTALLERING AV TREGULV

Trematerialet som skal brukes må lagres isolert fra bakken på et tørt, skjermet sted og må ikke være utsatt for kondensvann. Før installering bør fuktinnholdet kontrolleres. Ved installering trykkes gulvbelegget ordentlig på plass i det våte limet slik at baksiden dekkes.

**Ultrabond P990 1Ks** reologiske egenskaper sikrer enkelt justering.

Det bør være 1 cm klaring hele veien rundt mot vegger, søyler, installasjoner o.l. Påfør aldri limet langs sidene av parketten.

## Lagring av ubenyttet lim

Mest mulig luft må fjernes fra aluminiumsposen for å unngå dannelse av overflatefilm. Aluminiumsposen lukkes igjen med båndet og settes ned i spannet. Dersom en film danner seg må dette fjernes igjen før bruk.

## GANGBART

Gulv kan belastes med lett gangtrafikk etter ca. 12 timer.

## POLERING

Gulv kan poleres etter 3 døgn. Limsøl på oversiden kan slipes bort med sandpapir.

## Rengjøring

Innen **Ultrabond P990 1K** har herdet, kan verktøy rengjøres med alkohol eller spesialprodukter. Herdet lim kan kun fjernes mekanisk eller med **Pulicol**. Fjerning av søl på parkettoverflater må skje umiddelbart og innen 4 timer med **Cleaner L**.

## FORBRUK

0,5-0,7 l/m<sup>2</sup>.

## EMBALLASJE

15 og 7 kg aluminiumspose i plastspann. 600 ml aluminiumposer, 20 stk/kartong.

## LAGRING

12 måneder i originalpakning under normale forhold (frostfritt).

## VERNETILTAK

Produktet kan være skadelig i kontakt med øyne. Fordampning ved høye temperaturer kan føre til allergiutvikling for de som er mottakelige. Bruk vernebriller og unngå innåndning.

For mer utfyllende informasjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se vår siste utgave av Sikkerhetsdatablad for produktene.

BØR UTFØRES AV FAGFOLK.

## MERK

*De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer all vår kunnskap og erfaring om produktene. All overstående 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, og brukeren står selv ansvarlig for feil som måtte oppstå.*

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av **Teknisk Datablad** som finnes tilgjengelig på vår web-side [www.resconmapei.no](http://www.resconmapei.no)



Dette symbolet brukes til å identifisere MAPEI-produkter med lave utslipp av flyktige organiske forbindelser som er sertifisert av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V), en internasjonal organisasjon som overvåker utslipp fra gulvprodukter.



Vår miljøforpliktelse  
Over 150 MAPEI produkter hjelper prosjekt-designere og entreprenører til å skape innovative prosjekter som er LEED sertifisert (Leadership in Energy and Environmental Design) i henhold til kravene fra U.S. Green Building Council.

**Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på våre hjemmesider [www.resconmapei.com](http://www.resconmapei.com) eller [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### PRODUKTIDENTITET

<b>Konsistens:</b>	kremaktig pasta
<b>Farge:</b>	beige, brun
<b>Massetetthet (g/m<sup>3</sup>):</b>	1,40
<b>Tørrestoffinnhold (%):</b>	100
<b>Fri monomer (%):</b>	< 1
<b>Brookfield Viskositet (mPa-s):</b>	28,000-36,000 (spindel 7 - 50 rpm)
<b>Lagring:</b>	12 måneder
<b>Helserisiko EC 1999/45:</b>	helseskadelig Les avsnittet "Sikkerhetsinstruksjoner for forberedelse og bruk" og informasjonen på emballasjen og sikkerhetsdatabladet
<b>EMICODE:</b>	EC1 R - med lav emisjon
<b>Tollklasse:</b>	3909 50 00

### BRUKEREGENSKAPER (ved +23°C og 50% R.H.)

<b>Påføringstemperatur:</b>	fra +10°C til +35°C
<b>Åpentid (skinndannelse):</b>	110 minutter
<b>Justeringstid:</b>	3 timer
<b>Gangbart:</b>	etter 12 timer
<b>Polering</b>	etter 3 dager

### PRODUKTEGENSKAPER (7 dager ved +23°C)

<b>Shore A hardhet:</b>	58
<b>Heftefasthet (avtrekk tre - betong (N/mm<sup>2</sup>):</b>	2,5
<b>Heftefasthet (avtrekk tre - keramikk (N/mm<sup>2</sup>):</b>	1,8
<b>Bruddforlengelse (%):</b>	180
<b>Temperaturbestandighet:</b>	fra -10°C til +70°C



Limet skrapes fra kanten av spannet med tannsparkel



Påføring av limet



Forsegling av posen



# Ultrabond P990 1K



Påføring av Ultrabond  
P990 1K



Installering av parkett

