



**MAPEI**

# Ultrabond Eco V4 Conductive



**Vannbasert dispersjonslim med svært lav emisjon av flyktige organiske stoffer (VOC), for legging av ledende belegg**



## BRUKSOMRÅDER

Lime ledende vinyl-, gummi- og tekstilbelegg innendørs.

## Eksempler på bruk

Bruk **Ultrabond Eco V4 Conductive** for å lime:

- ledende vinylbelegg i alle områder der statisk elektrisitet kan forårsake eksplosjon eller påvirke elektroniske komponenter. F.eks. operasjonssaler, kjemiske laboratorier, fabrikker etc.;
- ledende nålefilt og – tepper

## PÅ

alle vanlig benyttede typer absorberende og fuktstabile underlag.

## TEKNISKE EGENSKAPER.

**Ultrabond Eco V4 Conductive** er et syntetisk, harpiksbasert, vannoppløselig lim med spesielle fibre som sikrer elektrisk ledningsevne. Lys grå pasta som er enkelt å påføre med limspreder.

**Ultrabond Eco V4 Conductive** er ikke brennbart og har svært lavt utslipp av flyktige organiske stoffer (EMICODE EC1) produktet er derfor helt ufarlig for gulvlegger og sluttbrukers helse. Kan lagres uten forholdsregler.

**Ultrabond Eco V4 Conductive** har kraftig hugg og som etter en ventetid som varierer fra 0 til 10 minutter (ved +23°C) er klart for montering av alle typer

PVC-belegg så lenge overflaten er absorberende. Maksimal åpen tid er ca 15 minutter ved +23°C.

Etter ca. 24-48 timer er **Ultrabond Eco V4 Conductive** tørt og limfilmen fleksibel og har god heft.

## Retningslinjer for bruk

- For å montere ledende gulv som ikke tillater dampdiffusjon til ikke absorberende flater må det benyttes **Adesilex G19 Conductive** eller **Adesilex VZ Conductive**.
- Må ikke benyttes ved temperaturer under +15°C eller over +35°C (følg gulvbeleggproduktens anvisning).
- Må ikke benyttes på flater der det er risiko for stigende damp.

## BRUKSANVISNING

### Forberedelse av underlaget

Underlaget må være tørt, sugende, jevnt, fast og fritt for sprekker, støv, løse partikler, maling, voks, olje, rust, gipsrester eller annet som kan redusere heftegenskapene.

Fuktigheten i hele underlaget må kontrolleres ved bruk av et elektronisk- eller karbidhygrometer. Det er meget viktig at det ikke er diffusjon av vanddamp fra underlaget.

Fuktighetshinnholdet må ikke overstige

## Ultrabond Eco V4 Conductive



Påføring av Ultrabond Eco V4 Conductive



Legging av PVC fliser med Ultrabond Eco V4 Conductive

maksimumsnivået angitt av gulvprodusenten:  
sementbasert underlag: 2,5 til 3%;  
gips og anhydritt underlag: 0,5%.

En fuktsperre må installeres før legging av flytende gulv eller påstøp med heft til underlaget for å forebygge stigende fuktighet.

For reparasjon av underlaget, sparkling, avretting, komprimering og hurtigtørkende støpemasser anbefales det å ta kontakt med Teknisk Support hos Rescon MAPEI.

### Ekvipotensial jordkontakt

Ekvipotensialjordkontakt (jording) bør utføres i samsvar med gjeldende standard (CEI, DIN, AMSO, NFPA, ANSI, etc) Fordel **Ultrabond Eco V4 Conductive** med fin tannsparkel for montering av kobberband (0,08-0,1 mm tykt og 10-25 mm bredt) til overflaten slik at dette danner et gitter. Det kan benyttes selvklebende kobberband. Test gitterets ledningsevne før gulvbelegg monteres.

### Påføring av lim

Rør opp **Ultrabond Eco V4 Conductive** godt i spannet slik at det er en homogen masse der de ledende fibrene er jevnt fordelt. Limet påføres deretter jevnt utover flaten med limspreder i tilstrekkelig mengde til å fukte baksiden på gulvbelegget fullstendig. Ventetiden varierer fra 0 til 10 minutter (ved +23°C) avhengig av underlagets sugesevne, temperatur og luftfuktighet.

### Montering av gulvbelegg

#### Følg gulvprodusentens anvisning

Avhengig av lufttemperatur, fuktighet og underlagets sugesevne varierer ventetiden fra 0 til 10 minutter. Belegget må legges ut innen åpen tid (maks 15 minutter).

Straks etter legging må gulvbelegget presses ned med en tresparkel eller en valse. Beveg deg fra midten ut til kantene for å sikre fullstendig overføring av limet og for å fjerne luftbobler.

For svært tynne belegg, forsikre deg om at pressingen fjerner alle kanter som ellers vil være synlig på overflaten.

Gulvet tåler lett gangtrafikk etter 2-4 timer (avhengig av temperatur og underlagets absorberingsevne). **Ultrabond Eco V4 Conductive** er fullstendig utherdet etter 24-48 timer.

### Klart til bruk

Gulvet tåler lett gangtrafikk etter noen timer avhengig av temperatur og underlagets sugesevne. Gulvet er bruksklart etter 24-48 timer.

### Rengjøring

**Ultrabond Eco V4 Conductive** kan rengjøres med vann mens limet fortsatt er vått. Tørket lim kan fjernes med white spirit.

### FORBRUK

Forbruk vil avhenge av underlagets beskaffenhet og beleggets bakside; ca. 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup>.

### EMBALLASJE

Leveres i spann a 16 kg.

### LAGRING

Beskyttes mot frost under transport og lagring.

I uåpnet originalemballasje minst 24 måneder under normale forhold.

Tåler ikke frost.

### VERNETILTAK

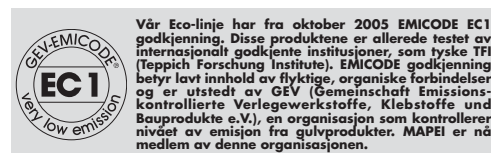
**Ultrabond Eco V4 Conductive** er ikke ansett som helsefarlig i henhold til gjeldende regelverk. Det anbefales imidlertid at man bruker hansker og vernebriller ved håndtering av produktet.

For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget HMS-datablad. HMS-databladene finnes på [www.resconmapei.com](http://www.resconmapei.com).

BØR UTFØRES AV FAGFOLK.

### MERK

*De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon på 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.*



**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)**

## TEKNISK INFORMASJON (typiske verdier)

### PRODUKTIDENTIFIKASJON

<b>Konsistens:</b>	kremaktig pasta
<b>Farge:</b>	lys grå
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1.05
<b>pH:</b>	7
<b>Tørrestoffinnhold (%):</b>	70
<b>Brookfield-viskositet (mPa-s):</b>	70 000 (6 rotor - 10 rpm)
<b>Lagring:</b>	24 måneder i original, forseglet emballasje. Unngå langvarig utsetning for frost til Tåler ikke frost
<b>Fareklasse i henhold til EC 1999/45:</b>	ingen. Les avsnittet "Sikkerhetsinstruksjoner for forberedelse og bruk" og informasjonen på emballasjen og sikkerhetsdatabladet
<b>EMICODE:</b>	EC1 - svært lave utslipp
<b>Tollklasse:</b>	3506 91 00

### BRUKSINFORMASJON (ved +23°C - 50% R.F.)

<b>Temperaturområde påføring:</b>	fra +15°C til +35°C
<b>Ventetid:</b>	fra 0 til 10 minutter
<b>Åpen tid:</b>	15 minutter
<b>Klar for lett gange:</b>	etter 2 til 4 timer
<b>Klar til bruk:</b>	etter ca. 24 til 48 timer

### SISTE YTELSEINFORMASJON TO PRODUKTEGENSKAPER

<b>Elektrisk motstand:</b>	R = 20 000 ohm
<b>Fuktighetsmotstand:</b>	bra
<b>Aldringsmotstand:</b>	utmerket
<b>Motstand mot oppløsninger og oljer:</b>	middels
<b>Motstand mot syrer og baser:</b>	bra
<b>Motstand mot trykk fra rullestoler:</b>	bra
<b>Gulvvarmesystemer:</b>	egnet
<b>PEEL 90° limetest i henhold til EN 1372-standarder (N/mm): – ledende PVC:</b>	1,5



*Eksempel på ledende PVC, lagt på det Europeiske Instituttet for Onkologi i Italia*

# Ultrabond Eco V4 Conductive



227-1-2008

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

(N) A.G. BETA