



**MAPEI**

# Ultrabond Eco V4 SP Conductive



**Lys vandbaseret  
dispersionslim med  
meget lav emission  
af flygtige, organiske  
stoffer (VOC) til  
montering af ledende  
belægning**



## ANVENDELSESOMRÅDE

Limning af ledende vinyl-, gummi- og tekstilbelægning indendørs.

## Eksempler på anvendelse

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** anvendes til limning af:

- ledende vinylbelægning eller statisk afledende gulvbelægning i alle områder hvor udledning af statisk elektricitet kan forårsage eksplosioner eller forstyrre elektrisk og elektronisk udstyr, f.eks. på operationsstuer, i kemiske laboratorier og fabrikker, områder med elektroniske instrumenter, server rum ets.;
- ledende eller statisk afledende gummibelægninger;
- ledende nålefilt- og tæppebelægninger

## PÅ

Alle absorberende og fugtstabile underlag normalt anvendt i byggerier.

## TEKNISKE EGENSKABER

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** er en syntetisk harpiks-baseret lim i vandig dispersion med specielle fibre der sikrer den elektriske ledningsevne, sammensat til en let bearbejdelig lysegrå pasta.

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** er ikke brændbar med meget lav emission af flygtige organiske stoffer (EMICODE EC1 Plus) og er derfor helt ufarligt for gulvlæggerens og slutbrugerens helbred. Produktet kan derfor opbevares uden specielle forholdsregler.

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** har kraftig tidlig hug og er, efter en ventetid på 0 til 10 minutter (ved +23°C), klar til lægning af alle typer gummi eller PVC belægninger, såfremt underlaget er absorberende. Maksimal åbningstid er ca. 15 minutter ved +23°C.

Når den er tør, efter ca. 24 til 48 timer, er **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** filmen fleksibel med stor vedhæftning og god kohæsion.

## ANBEFALINGER

- Ved lægning af ledende gulve der ikke tillader vanddamp transport eller på ikke absorberende underlag anvendes **Adesilex G19 Conductive** eller **Adesilex VZ Conductive**.
- Anvend ikke ved temperaturer under +15°C eller over +35°C (følg gulvbelægnings producentens lægningsanvisninger).
- Anvend ikke på underlag udsat for opstigende fugt.

## BRUGSANVISNING

### Forberedelse af underlaget

Underlagt skal være ensartet tørt, absorberende,

## Ultrabond Eco V4 SP Conductive



Påføring af Ultrabond Eco V4 SP Conductive



Lægning af ledende PVC med Ultrabond Eco V4 SP Conductive

jævnt, sundt, stærkt fri for støv, løse partikler, maling, voks, olier, rust, gipsrester og andre materialer som kan påvirke vedhæftningen samt være revnefrit.

Kontroller fugtindholdet i hele underlagets tykkelse med et karbid eller elektronisk hygrometer, vær opmærksom på at sidstnævnte kun giver tilnærmede værdier. Fugtindholdet skal være som følger: maksimum 2,5 til 3,0% for cementbaserede underlag og 0,5% for gips og anhydrit baserede underlag.

Det er vigtigt at der ikke forekommer opstigende fugt.

Flydende gulve udført som afretningslag på letbeton eller isoleringslag samt terrændæk skal udføres på dampspærre for beskyttelse mod opstigende fugt.

Ved reparation af revner i underlaget, spartling, forstærkning, afretning af ujævne underlag med svindfri hurtigtørrende afretningsmasse, anbefales det at referere til Mapei kataloget om forberedelse af underlag eller kontakt teknisk afdeling.

### Akklimatisering

Inden gulvbelægningen udføres skal det sikres at gulvbelægningen, limen og underlaget er akklimatiseret til de anbefalede temperaturforhold. Adskillige timer inden arbejdets udførelse skal gulvbelægningen tages ud af emballagen og rulles ud, eller i det mindste løsnes fra rullerne, for akklimatisering og reduktion af spændinger fra emballeringen.

### Ækvipotential jordkontakt

Ækvipotential jordkontakt (jording) skal udføres i overensstemmelse med gældende standarder (CEI, DIN, AMSO, NFPA, ANSI etc.). Påfør **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** for klæbning af kobberbånd (0,08 til 0,10 mm tykt og 10 til 25 mm bredt) i det ledende gitter til underlaget. Alternativt kan **Adesilex VZ Conductive** anvendes. Afprøv gitterets ledningsevne før gulvbelægningen monteres.

### Påføring af limen

Omrør **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** grundigt i spanden indtil den er homogen med en ensartet fordeling af de ledende fibre. Påfør herefter limen ensartet på underlaget med en egnet tandspartel (MAPEI No. 2 eller Pajarito 779 E/21/151) i tilstrækkelige mængder til at fugte gulvbelægningens bagside helt. Ventetiden varierer fra 0 til 10 minutter ved ca. +23°C, afhængig af underlagets absorptionsevne samt omgivelsernes temperatur og fugtforhold.

### Montering af gulvbelægningen

Følg gulvproducentens lægningsanvisninger. Efter ventetiden er over skal gulvbelægningen lægges inden for limens åbningstid, f.eks. maks. 15 minutter, afhængig af type underlag samt omgivelsernes temperatur og fugtforhold. Straks efter lægning skal gulvbelægningen presses ned med en træspartel eller valse, fra midten og ud til kanterne for at sikre en fuldstændig overførsel af limen og for at fjerne luftbobler. Deformeret gulvbelægning kan behøve yderligere presning.

### BRUGSKLAR

Gulvet tåler let gangtrafik efter nogle timer, afhængig af temperaturen, underlagets absorption og gulvbelægningens porøsitet. **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** er fuldstændigt hærdet efter ca. 24 til 48 timer.

### Rengøring

Våd **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** kan fjernes fra gulvbelægningen, anvendt udstyr og værktøj samt klæder, med vand. Tør lim kan fjernes med **Pulicol 2000**.

### FORBRUG

Forbruget varierer afhængig af underlagets ensartethed samt bagsiden af gulvbelægningen: ca. 0,3 til 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

### EMBALLAGE

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** leveres i spande med 16 kg.

### OPBEVARING OG HOLDBARHED

Skal beskyttes mod frost under transport og ved oplagring.

Undgå langvarig udsættelse for temperaturer under 0°C.

Under normale lagringsforhold, i uåbnet original emballage er holdbarheden 12 måneder.

### SIKKERHEDSINSTRUKTION FOR FORBEREDELSE OG PÅFØRING

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** er ikke sundhedsskadelig i henhold til gældende regelsæt for klassificering af blandinger. Det anbefales dog at følge de normale forholdsregler ved håndtering af kemiske produkter.

For yderligere og fuldstændig information om sikker anvendelse af vore produkter, se seneste version af sikkerhedsdatablad for produkterne.

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER (typiske værdier)

### PRODUKTINFORMATION

Konsistens:	cremet pasta
Farve:	lys grå
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,05
pH:	7,5
Tørstofindhold (%):	70
Brookfield Viskositet (mPa·s):	300.000 (Helipat E - 5 rpm)
EMICODE:	EC1 Plus - meget lav emission
MALKODE:	1993:00-3

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

Anvendelsestemperatur:	fra +15°C til +35°C
Ventetid:	fra 0 til 10 minutter
Åbentid:	15 minutter
Gangbar:	efter 2 til 4 timer
Klar til brug:	efter ca. 24 til 48 timer

### HÆRDNEDE EGENSKABER

Elektrisk modstand:	R = 20.000 Ω
Fugtbestandighed:	god
Ældningsbestandighed:	særdeles god
Bestandighed over for opløsningsmidler og olier:	middel
Bestandighed over for syrer og baser:	god
Bestandighed over for kørestol belastning:	god
Gulvvarmesystemer:	egnet
Afrivning 900 limtest i.h.t. EN 1372 (N/mm):	1,5
Ledende PVC:	1,5

# Ultrabond Eco V4 SP Conductive

PRODUKT FOR PROFESSIONELT BRUG.

## BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer som forekommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vor nuværende viden om og erfaring med vore produkter.

Al ovenstående information må derfor betragtes som vejledende og danne grundlag for vurdering.

Enhver som anvender produktet skal på forhånd sikre sig at produktet er egnet til den påtænkte brug.

Brugeren står selv som ansvarlig såfremt produktet bliver anvendt til andre formål end anbefalet eller ved fejlagtig anvendelse.

Se venligst den seneste version af det tekniske datablad som er tilgængelig på vores hjemmeside [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)



Dette symbol anvendes til at identificere MAPEI-produkter med lave udslip af flygtige, organiske forbindelser som er certificeret af GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) en international organisation der overvåger udslip fra gulvprodukter.



"Der Blaue Engel" (Den Blå Engel) er et tysk økologisk kvalitetsmærke anvendt til at identificere produkter der respekterer miljøet, den udførende og slutbrugeren. MAPEI produkter som har denne mærkning er blevet testet i henhold til strenge kriterier defineret i den tyske standard RAL-UZ. Disse produkter er alle frie for opløsningsmidler med meget lav emission af flygtige organiske komponenter, og tilbyder fordele for miljøet og det offentlige velbefindende.



Vores miljøforpligtigelse.  
MAPEI's produkter bidrager til at arkitekter og entreprenører kan udvikle LEED certificerede projekter, i overensstemmelse med U.S. Green Building Council.

**Alle referencer for produktet er tilgængelig ved forespørgsel samt på hjemmesiderne [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk) og [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



BUILDING THE FUTURE