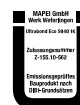


# ULTRABOND ECO S940 1K

Oplosmiddelvrije, gesilyleerde, een-component  
polymeerlijm met een zeer lage emissie van  
vluchtige organische stoffen (EMICODE EC1 PLUS)



## TOEPASSING

Geschikt voor het verlijmen van alle soorten voorbereekte multiplex vloeren en middelgrote massief houten planken tot 9 cm breed.

### Voorbeelden van toepassingen

Ultrabond Eco S940 1K wordt gebruikt voor het verlijmen van meerlaags voorgelakt parket op: cementdekvloeren, dekvloeren gemaakt met **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** of soortgelijke producten, oude houten vloeren, keramiek, marmer, terrazzo, etc. en anhydriet dekvloeren. Het is tevens geschikt voor verwarmde ondergronden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Ultrabond Eco S940 1K is een een-component lijm op basis van gesilyleerde polymeren, zonder water, oplosmiddelen, aminen, isocyanaten en epoxyharsen, met een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (EMICODE EC1 Plus). Het is vervaardigd volgens een technologie die is ontwikkeld in de eigen onderzoekslaboratoria van MAPEI en heeft de volgende kenmerken:

- een-component, gebruiksklaar product; er is geen verharder nodig, dus is mengen niet nodig. De niet gebruikte lijm kan, indien op de juiste wijze bewaard, op een later tijdstip weer worden gebruikt;
- geschikt voor verwerkers die allergisch zijn voor epoxy en epoxy-polyurethaan producten;
- GEV gecertificeerd als product met een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (EMICODE EC1 Plus);
- geen gevaren- of waarschuwingstekens of berichten;
- gemakkelijk aan te brengen met perfecte lijmrillen;
- 20 tot 30% meer rendement vergeleken met traditionele twee-componenten lijmen, dankzij de lage viscositeit en de goede uitstrijkbaarheid indien het product wordt aangebracht met een spaan;
- volledig vrij van oplosmiddelen;
- gemakkelijk te verwijderen van handen en finer laag.
- kan worden gecombineerd met **Ultracoat** en **Ultracoat Oil** vernissen en grondlagen op waterbasis.

## BELANGRIJK

- Controleer vóór de installatie of de kamers geschikte ramen en fittingen hebben.

- Het vochtgehalte van de dekvloer moet in overeenstemming zijn met de geldende normen voor het aanbrengen van houten vloeren en met de specificaties in het technisch datablad van het parket.
- Indien de ondergrond niet volledig droog is, of indien het restvocht gehalte hoger is dan het voorgeschreven gehalte, raden wij aan een geschikt waterdichtende primer zoals **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, etc. aan te brengen.
- Als er kans is op optrekkend vocht, moet er een vocht barrière worden aangebracht voordat de dekvloer wordt gelegd.
- Breng **Ultrabond Eco S940 1K** niet aan als de temperatuur lager is dan +10°C of hoger dan +35°C.
- Breng het product alleen aan indien de wanden en plafonds goed droog zijn.
- Bij transport over lange afstanden kunnen thermisch geïsoleerde voertuigen nodig zijn.

## AANBRENGEN

### Vorbereiden van de ondergrond

De conditie van de ondergrond moet zorgvuldig worden gecontroleerd om na te gaan of deze geschikt is voor het leggen van parket.

Cementdekvloeren: moeten goed uitgehard, droog, vlak en mechanisch sterk zijn.

Het oppervlak moet vrij zijn van stof, losse delen, olie, verf, etc.

Het vochtgehalte van de dekvloer moet worden gemeten met een carbide hygrometer. Indien het oppervlak een hoger restvochtgehalte heeft dan voor het leggen is toegestaan, moet worden gewacht tot de dekvloer geheel droog is of moet een geschikt waterdichte primer zoals **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Triblock P**, etc. worden aan aangebracht.

Scheuren in de ondergrond moeten vooraf worden gerepareerd met een product zoals **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**, etc.

Gebruik **Eco Prim T Plus** of **Eco Prim VG** voor installatie op oppervlakken met sporen van lijm of oude bestaande uitvlakmiddelen, of voor ondergronden van hout, multiplex, spaanplaat, keramiek of natuursteen. Zeer ruwe of oneffen oppervlakken moeten worden geëgaliseerd met een egalisatiemiddel die over uitstekende mechanische eigenschappen beschikt, zoals **Fiberplan**, **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, etc., gekozen op basis van de aan te brengen de laagdikte. Het leggen kan zodra het product droog is (raadpleeg het betreffende technisch datablad). Voor het realiseren van snel drogende, krimp gecontroleerde dekvloeren, kunnen speciale MAPEI hydraulische bindmiddelen worden gebruikt: **Mapecem**, waarop na 24 uur kan worden gelegd, of **Topcem** waarop na 4 dagen kan worden gelegd.

Als alternatief kan worden gekozen voor **Topcem Pronto** of **Mapecem Pronto** gebruiksklare, voorgemengde mortels waarop hout na respectievelijk 4 dagen en 24 uur kan worden aangebracht.

Bij dekvloeren op isolatielagen en bij direct op de grond gestorte dekvloeren moet een vocht barrière worden aangebracht om optrekkend vocht tegen te gaan.

Bestaande vloeren van keramiek, marmer etc. moeten schoon worden gemaakt en ontvet voordat kan worden begonnen met het verlijmen. De lijm kan pas worden opgebracht als het oppervlak droog is.

Houten vloeren: controleer of de houten planken goed zijn vastgemaakt aan de ondergrond. Verwijder oude verf- of waslagen met schuurpapier, tot het blanke hout en verwijder al het stof. De lijm kan hierna worden aangebracht.

Anhydriet ondergronden: controleer en volg de instructies van de fabrikant van de dekvloer. Controleer altijd of de dekvloer geschuurd en voorgestroken moet worden.

MAPEI adviseert de dekvloer te schuren en voor te behandelen met **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF** of **Primer MF EC Plus**.

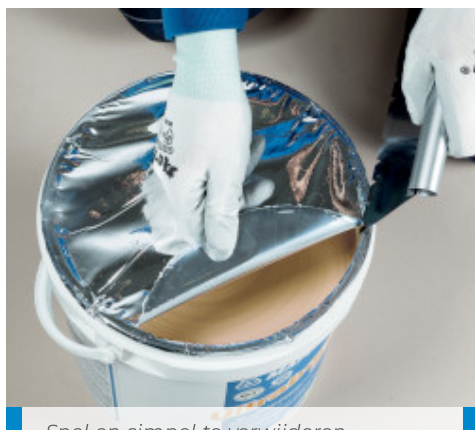
MAPEI kan nimmer aansprakelijk worden gesteld indien niet alle instructies van de fabrikant zijn opgevolgd. Aarzel niet om in geval van twijfel contact op te nemen met de afdeling Techniek van uw lokale MAPEI vestiging.

### Aanbrengen van de lijm

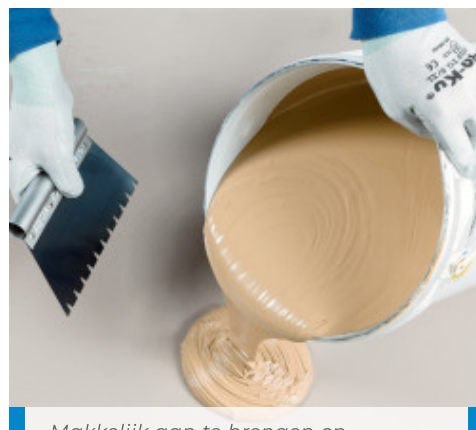
Breng de lijm op de ondergrond aan met een MAPEI lijmkam voor hout. Het parket moet onder normale temperaturomstandigheden (bij +23°C en 50% R.V.) binnen ongeveer 35 minuten worden gelegd. Als overgebleven lijm uit de emmer gebruikt moet worden, open dan de emmer, verwijder het vel dat zich op het lijmoppervlak heeft gevormd en ga verder zoals hierboven beschreven. Het vel dat zich heeft gevormd dient als bescherming van de resterende lijm.



Makkelijk te openen deksel



Snel en simpel te verwijderen afsluiting



Makkelijk aan te brengen op ondergronden



Gedeeltelijke verwijdering van de afdichting verlengt de verwerkingstijd



Gedeeltelijke verwijdering van de afdichting zorgt ervoor dat restanten van het product langer kunnen worden opgeslagen



Lage viscositeit voor eenvoudige toepassing op ondergronden

## LEGGEN VAN HET PARKET

Het te leggen parket moet worden opgeslagen in een goed beschermde, droge ruimte in de originele door de fabrikant geleverde verpakking, het mag niet worden blootgesteld aan condensatie en mag niet direct op de grond worden opgeslagen. **Het vochtgehalte van het hout moet overeenkomen met het gehalte dat door de fabrikant van het parket in de productinformatie wordt vermeld.**

Tijdens het leggen moet een bepaalde druk worden uitgeoefend, zodat de lijm goed op al het hout wordt aangebracht. De speciale reologische eigenschappen van **Ultrabond Eco S940 1K** zorgen ervoor dat correcties gemakkelijk kunnen worden uitgevoerd. Laat een voeg van ongeveer 1 cm breed rond de omtrek van de vloer, rond kolommen en andere uitstekende punten. Zorg ervoor dat de lijm niet in de voegen sijpelt om te voorkomen dat het oppervlak vies wordt.

## BETREDING

Vloeren kunnen na circa 12 uur worden belopen.

## POLIJSTEN

Vloeren kunnen na 3 dagen worden gepolijst.

## REINIGEN

**Ultrabond Eco S940 1K** kan als het nog vers is met **Cleaner L** of andere speciale producten worden verwijderd. Na uitharding kan het alleen mechanisch worden verwijderd.

## VERBRUIK

800-1200 g/m<sup>2</sup>.

## VERPAKKING

plastic emmers van 15 kg.

## HOUDBAARHEID

12 maanden in de originele, goed afgesloten verpakking onder normale omstandigheden bewaard.

## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

## TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

### PRODUCT

Consistentie:	romige pasta
Kleur:	licht beige
Dichtheid:	1,65 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Droge stof gehalte:	98%
Brookfield viscositeit:	35.000 ± 5.000 mPa·s (rotor 7 - 50 TPM)
EMICODE:	EC1 Plus - zeer lage emissie

### GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C en 50% R.V.)

Aanbevolen aanbrengtemperatuur:	van +10°C tot +35°C
Open tijd (vliesvorming):	40 minuten
Correctietijd:	100 minuten
Licht beloopbaar:	ca. 12 uur

### EINDRESULTATEN

Shore A hardheid (7 dagen bij +23°C):	50
Hechtsterkte hout-beton:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte hout-keramiek:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (7 dagen bij +23°C):	100%
Temperatuurbestendigheid:	van -20°C tot +80°C



## ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrenge van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.

Raadpleeg de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com) voor de meest recente TDS.

**BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.**

### Mapei Nederland B.V.

Oude Apeldoornseweg 37 K, 7333 NR Apeldoorn

 +31-85 00 69 200  [www.mapei.nl](http://www.mapei.nl)  [verkoop@mapei.nl](mailto:verkoop@mapei.nl)

2509-01-2024 NL

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

