



# Ultrabond Eco P909 2K



**Twee-componenten,  
oplosmiddelvrije,  
polyurethaan lijm met  
een zeer lage emissie van  
vluchtige organische stoffen  
(EMICODE EC1 R Plus), voor  
alle soorten parket**



## TOEPASSING

Verlijmen van alle soorten en formaten houten vloeren.

### Voorbeelden van toepassingen

**Ultrabond Eco P909 2K** wordt gebruikt voor het verlijmen van houtmozaïek (EN13488), massief hout zonder veer en groef (EN 13227), massief hout met veer en groef (EN 13226), voorgemonteerde hardhout planken (EN 13629), meerlaagse parketelementen (EN 13489) en alle soorten prefab parket op cementdekvloeren, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** dekvloeren en vergelijkbare producten; bestaande vloeren van keramische tegels, marmer, terrazzo tegels. Tevens op bestaande vloeren van keramiek, marmer, terrazzo, bestaande vloeren van verlijmd hout en anhydrietdekvloeren. Daarnaast is het geschikt voor verwarmde ondergronden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Ultrabond Eco P909 2K** is een water- en oplosmiddelvrije, twee-componenten lijm met een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (EMICODE EC1 R Plus). Component A is een polyurethaan polymeer en component B een vloeibare verharder. Na menging van de twee componenten ontstaat een lijm met een gelijkmatige kleur, die eenvoudig kan worden aangebracht met een getande lijmkam. Het reliëf (lijmriël) van de lijm blijft uitstekend intact. Na uitharding (circa 24 uur bij kamertemperatuur) door een chemische reactie, vormt **Ultrabond Eco P909 2K** een sterke lijmfilm die sterk hecht op elke ondergrond, inclusief niet zuigende ondergronden.

## BELANGRIJK

- Controleer voor het leggen van de houten vloer altijd of de ruimtes voorzien zijn van ramen en deuren of andere geschikte afsluitvormen.
- Het vochtgehalte van de dekvloer moet geschikt zijn voor de te leggen houten vloer, overeenkomstig de huidige normen.
- Indien de ondergrond niet droog is of als het rest vochtgehalte hoger is dan wordt voorgeschreven, dan is het raadzaam een geschikte, waterdichtende primer te gebruiken, zoals **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Eco Prim PU 1K**, **Triblock P**, etc.
- Als er gevaar bestaat voor optrekkend vocht, moet u altijd eerst een vochtscherm aanbrengen voordat de dekvloer wordt geplaatst.
- Zorg ervoor dat het vochtgehalte van het hout voldoet aan de voorgeschreven eisen.
- Aanbrengen bij een temperatuur tussen +10° C en +30° C.
- Bereid uitsluitend volle verpakkingen voor en meng nooit kleinere hoeveelheden.

## AANBRENGEN

### Vorbereiden van de ondergrond

Controleer de ondergrond zorgvuldig om te zien in welke staat deze verkeert en hoe deze moet worden voorbereid voor het aanbrengen van het hout.

- **Cementdekvloeren:** moeten uitgehard, droog, vlak en mechanische sterk zijn. Het oppervlak moet vrij zijn van stof, losse delen, olieresten, verf etc. Het rest vochtgehalte van de dekvloer moet worden gemeten met een carbide hygrometer. Licht het resterende vochtgehalte hoger dan vereist, wacht dan tot de dekvloer droog is of breng, om een vochtscherm te creëren, een geschikte waterdichtende primer aan zoals **Ecoprim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Primer MF EC Plus, Triblock P** etc.

Ondergronden die niet voldoende solide zijn moeten worden verwijderd of, waar mogelijk, versterkt worden met een primer zoals **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Primer MF EC Plus** etc. Scheuren kunnen worden gerepareerd met producten zoals **Eporip, Eporip Turbo, Epojet**, etc.

Bijzonder ruwe of oneffen oppervlakken kunnen worden vlakgemaakt met een egalisatiemiddel met een zeer hoge mechanische sterkte, zoals **Ultraplan, Ultraplan Eco, Ultraplan Maxi, Nivorapid, Fiberplan**, etc., afhankelijk van de benodigde laagdikte.

De speciale MAPEI hydraulische bindmiddelen kunnen worden gebruikt voor het aanbrengen van sneldrogende dekvloeren met een beheerste krimp: bijvoorbeeld met **Mapecem** of **Mapecem Pronto** kan al na 1 dag worden gelegd, **Topcem** of **Topcem Pronto** na 4 dagen. Dekvloeren die zijn geplaatst op lichtgewicht beton of op betonplaten moeten worden voorzien van een geschikt vochtscherm.

- **Bestaande keramische en marmer vloeren etc.:** vloeren moeten schoon zijn en vrij zijn van vetvlekken, polish/verf voordat de vloer wordt gelegd.

- **Verlijmde houten vloeren:** controleer of de houten planken van de bestaande vloer goed aan de ondergrond vastzitten. Schuur alle verf of was weg tot het hout volledig schoon is. Zuig het stof op. Ga verder met het leggen van de vloer.

- **Anhydriet ondergronden:** controleer en volg de instructies van de fabrikant van de dekvloer. Controleer altijd of de dekvloer geschuurd of geprimerd moet worden. MAPEI raadt aan voor het schuren en primeren **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF** en **Primer MF EC Plus** te gebruiken. MAPEI kan niet aansprakelijk worden gesteld in het geval de instructies van de fabrikant van de dekvloer niet zijn opgevolgd. In geval van twijfel, neem contact op met MAPEI technische dienst.

#### Mengen van de lijm

De twee componenten van **Ultrabond Eco P909 2K** zijn voorgedoseerd verpakt in kunststof emmers:

component A: 9 gewichtsdelens, oker.  
component B: 1 gewichtsdeel, donkerbruin.

Elke verandering in de mengverhouding tussen component A en component B is nadelig voor het resultaat van het product. Meng het geheel met een langzaam draaiende boormachine met roerspindel tot een gelijkmatige kleur is verkregen. De bindingstijd en de verwerkingstijd hangen nauw samen met de omgevingstemperatuur. In de zomer hardt het product sneller uit, terwijl dit in de winter langer duurt. Bij temperaturen onder +10° C verloopt de reactie te traag en wordt het leggen van houten vloeren daarom afgeraden.

#### Aanbrengen van de lijm

Breng **Ultrabond Eco P909 2K** op de ondergrond aan met behulp van de MAPEI lijmkam voor hout. De open tijd is bij een normale temperatuur (+23° C) circa 1 uur.

#### Aanbrengen van houten vloeren

Het te leggen hout moet voldoen aan de voorschriften die door de lokale normen zijn voorgeschreven.

#### BETREDING

Na circa 24 uur kunnen de vloeren licht worden belopen.

#### SCHUREN

Afhankelijk van het seizoen kan de vloer na 3 dagen worden geschuurd. Het wordt echter aangeraden 7-10 dagen te wachten zodat het parket optimaal kan stabiliseren.

#### Reinigen

Zolang **Ultrabond Eco P909 2K** nog nat is, kan het worden verwijderd met speciale producten zoals **Cleaner H/Cleaner L**. Is het product eenmaal hard, dan kan het alleen mechanisch worden verwijderd.

#### VERBRUIK

Afhankelijk van het soort ondergrond, 800-1.000 g/m<sup>2</sup> met de MAPEI-lijmkam voor hout.

#### Verpakking

5 kg (A+B) kit:  
– component A: 4,5 kg emmer;  
– component B: 0,5 kg emmer.  
10 kg (A+B) kit:  
– component A: 9 kg emmer;  
– component B: 1 kg emmer.

#### HOUDBAARHEID

In de originele verpakking onder normale omgeving bewaard blijft **Ultrabond Eco P909 2K** ten minste 12 maanden houdbaar.

#### VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

### PRODUCT

	component A	component B
<b>Vorm:</b>	pasta	vloeistof
<b>Kleur:</b>	oker	donker bruin
<b>Volumieke massa (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,65	1,20
<b>Vast residu (%):</b>	100	100
<b>Brookfield Viscositeit (mPa·s):</b>	60.000 (rotor 7 - tpm 50)	20 (rotor 1 - tpm 50)
<b>EMICODE:</b>	EC1 R Plus - zeer lage emissie	

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

<b>Mengverhouding:</b>	A : B = 9 : 1
<b>Viscositeit van het mengsel (mPa·s):</b>	32.000 ± 4.000 (rotor 7 - tpm 50)
<b>Volumieke massa van het mengsel (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,55 ± 0,50
<b>Verwerkingstijd van het mengsel:</b>	40-50 minuten
<b>Aanbrengtemperatuur:</b>	van +10° C tot +30° C
<b>Open tijd:</b>	60 minuten
<b>Correctie tijd:</b>	70-90 minuten
<b>Licht beloopbaar:</b>	na 24 uur
<b>Schuren:</b>	na 3 dagen

### EINDRESULTATEN

<b>Hechtkracht (pull-out) hout-beton (N/mm<sup>2</sup>):</b>	2,5
<b>Hechtkracht (pull-out) hout-keramiek (N/mm<sup>2</sup>):</b>	2,5
<b>Flexibiliteit:</b>	ja
<b>Shore A Hardheid (na 7 dagen bij +23° C):</b>	80

# Ultrabond Eco P909 2K

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

## 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. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg altijd de laatste versie van het technisch informatieblad, dat te vinden is op 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 aanbrengen 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.**



Dit symbool duidt de MAPEI-producten met een laag gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS) aan, zoals gecertificeerd door het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationale organisatie die de emissiegehalten van vloerproducten bewaakt.



### Onze inspanningen voor het milieu

MAPEI-producten helpen projectontwerpers en aannemers om innovatieve LEED-gecertificeerde projecten (Leadership in Energy and Environmental Design) te creëren, in overeenstemming met de Amerikaanse Green Building Council.

**Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website [www.mapei.nl](http://www.mapei.nl) en [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**