



Ultrabond Eco P909 2K



**Oplosmiddelvrije,
zeer emissie-arme,
tweecomponenten-
polyurethaanlijm
(EMICODE EC1 R Plus),
voor alle soorten parket**



TOEPASSING

Het verlijmen van alle soorten houten vloeren/parket.

Voorbeelden van toepassingen

Ultrabond Eco P909 2K is bedoeld voor het verlijmen van houtmozaïek (EN13488), massief hout zonder veer en groef (EN 13227), massief hout met veer en groef (EN 13226), vooraf samengevoegde planken (EN 13629), meerlaagse elementen (EN 13489) en elk type fineerparket en ander parket op cementdekvloeren, dekvloeren op basis van **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** en vergelijkbare producten. Tevens op bestaande vloeren van keramiek, marmer, terrazzo, bestaande vloeren van verlijmd hout en anhydrietdekvloeren. Daarnaast is het geschikt voor verwarmde ondergronden.

EIGENSCHAPPEN

Ultrabond Eco P909 2K is een oplosmiddelvrije, zeer emissie-arme tweecomponentenlijm (EMICODE EC1 R Plus) zonder water. Component A wordt gevormd door een polyurethaanpolymeer en component B door 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 (lijmriol) van de lijm blijft uitstekend intact. De uitharding van **Ultrabond Eco P909 2K** vindt door chemische reactie plaats en is bij een goede omgevingstemperatuur na 24 uur voltooid. Er is dan een sterke lijmfilm ontstaan die sterk hecht op elke ondergrond, inclusief niet zuigende ondergronden.

BELANGRIJK

- Controleer alvorens het parket te leggen altijd of de ruimten reeds voorzien zijn van ramen en deuren (gebouw wind- en waterdicht) of andere geschikte afsluitvormen.
- Niet gebruiken op vloeren met blijvend optrekkend vocht, alvorens een vochtscherm te hebben geplaatst.
- Mocht de ondergrond niet droog zijn of mocht het resterend vochtgehalte hoger zijn dan wordt voorgeschreven, dan is het raadzaam een geschikt waterdichtend voorstrijkmiddel te gebruiken, zoals **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Eco Prim PU 1K**, **Triblock P** enzovoorts.
- Indien er risico is tot optrekkend vocht, breng dan altijd eerst een vochtscherm aan voordat de dekvloer wordt geplaatst.
- Het vochtgehalte van de ondergrond moet geschikt zijn voor het te leggen parket.
- Te gebruiken 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

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)		
HERKENNING VAN HET PRODUCT		
	Component A	Component B
Vorm:	pasta-achtig	vloeibaar
Kleur:	okerkleurig	donkerbruin
Volumieke massa (g/cm³):	1.65	1.20
Vast residu (%):	100	100
Brookfield-viscositeit (mPa·s):	60.000 (rotor 7- 50 tpm)	20 (rotor 1- 50 tpm)
EMICODE:	EC1 R Plus - met een zeer lage emissie	
GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23° C en 50% R.V.)		
Mengverhouding:	A : B = 9 : 1	
Viscositeit van het mengsel (mPa·s):	32.000 ± 4.000 (rotor 7 - 50 tpm)	
Volumieke massa van het mengsel (g/cm³):	1,55 ± 0,50	
Verwerkingstijd van het mengsel:	30-40 minuten	
Verwerkingstemperatuur:	van +10° C tot +30° C	
Open tijd:	50-60 minuten	
Correctietijd:	70-90 minuten	
Beloopbaar:	na 24 uur	
Schuren:	na 3 dagen	
EINDRESULTATEN		
Hechtkracht hout-beton (N/mm²):	2,5	
Hechtkracht hout-keramiek (N/mm²):	2,5	
Flexibel:	ja	
Shore-hardheid A (na 7 dagen bij +23° C):	80	

voorbereid voor het aanbrengen van de parketvloer.

- **Cementdekvloeren:** moeten uitgehard, droog en vlak zijn en over mechanische weerstand beschikken. Het oppervlak moet vrij zijn van stof, vet, loslatende delen, verf enzovoorts. Het resterend vochtgehalte van de dekvloer moet worden gemeten met een calcium - carbide vochtmeter (CM). Lig het resterende vochtgehalte hoger dan vereist, wacht dan tot de dekvloer droog is of breng, om een vochtscherm te creëren, een geschikt waterdichtend voorstrijkmiddel aan, zoals **Ecoprim PU 1K**, **Primer MF** enzovoorts. Eventuele scheuren moeten worden gerepareerd met een product als **Eporip**, **Eporip Turbo**, enzovoorts. Bijzonder ruwe of oneffen ondergronden moeten worden vlakgemaakt met een egalisatiemiddel met een zeer grote mechanische weerstand, zoals **Ultraplan**, en **Ultraplan Maxi**, met een minimale laagdikte van 3 mm. Gebruik voor het aanbrengen van sneldrogende dekvloeren met een beheerste krimp de speciale hydraulische bindmiddelen of de voorgemengde mortels van Mapei. Met **Mapecem** of **Mapecem Pronto** kan al na 1 dag worden gelegd. Met **Topcem** of **Topcem Pronto** na 4 dagen. Dekvloeren geplaatst op een licht beton of uitvullingsbeton moeten voorzien van zijn van een geschikt vochtscherm.
- **Bestaande vloeren van keramiek, marmer enzovoorts:** deze moeten worden ontdaan van vetvlekken, verf en lak en bij voorkeur worden opgeruwd alvorens een vloer wordt gelegd.
- **Verlijmde houtvloeren:** 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.
- **Anhydrietvloeren:** na het constructief schuren en stofzuigen moet altijd een voorstrijkmiddel worden aangebracht, zoals **Primer MF**, **Eco Prim PU 1K** in één laag.

Mengen van de lijm

De twee componenten van **Ultrabond Eco P909 2K** zijn voorgedoseerd verpakt in kunststof emmers:
component A: 9 gewichtsdelen, okerkleurig.
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 is het mogelijk dat de uitharding zich sneller voltrekt in vergelijking tot de minder warme perioden.

Bij temperaturen onder +10° C verloopt de reactie te traag en wordt het leggen van houten vloeren afgeraden.

Aanbrengen van de lijm

Breng **Ultrabond Eco P909 2K** op de ondergrond aan met de door MAPEI aangegeven lijmkam voor hout nr 3. De open tijd bedraagt bij een normale temperatuur (+23° C) circa 1 uur.

Aanbrengen van parket

Het te leggen hout moet droog en beschermt tegen weersinvloeden en condensvorming worden bewaard. Isoleer het hout van de grond. Bij het leggen moet het hout worden aangedrukt om ervoor te zorgen dat aan de achterzijde van de planken de lijm volledig in contact komt. Houd rondom de vloer, pilaren en andere aanwezige elementen een voeg van 1 cm aan. Voorkom tijdens het leggen van standaardplanken de lijm in de verbindingselementen van de planken terecht komt, zodat het oppervlak niet wordt bevuild. Breng nooit lijm op de randen van de planken aan.

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 verdient aanbeveling een wachttijd van 7-10 dagen in acht te nemen om het parket optimaal te laten stabiliseren.

Reinigen

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

VERBRUIK

Afhankelijk van het type ondergrond, 1.000-1.200 g/m² met de MAPEI-lijmkam voor hout.

Verpakking

Eenheden van 10 kg (A+B):
component A: emmer van 9 kg;
component B: emmer van 1 kg.

HOUDBAARHEID

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

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Ultrabond Eco P909 2K Component B kan de ogen en huid irriteren en kan huiduitslag veroorzaken bij personen die allergisch zijn voor isocyanaten indien het meerdere malen in contact komt met de huid. Het kan onherstelbare schade veroorzaken. Zorg ervoor dat de componenten niet in contact komen met de ogen of huid tijdens hanteren en mengen van het product en gebruik altijd beschermende handschoenen en een veiligheidsbril tijdens de bereiding en

Ultrabond Eco P909 2K



toepassing. Gebruik in goed geventileerde omgevingen. Component B is alleen schadelijk en veroorzaakt overgevoeligheid bij temperaturen boven 60° C. In geval van een ongeval, schakel medische hulp in. Raadpleeg voor aanvullende informatie over het veilige gebruik van het product de meest recente versie van het veiligheidsinformatieblad.

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 meest recente versie van het technisch informatieblad, die te vinden is op onze website www.mapei.com



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 ondersteunt architecten en bouwbedrijven met producten voor de realisatie van innovatieve ontwerpen die kunnen worden gecertificeerd volgens LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), ontwikkeld door de U.S. Green Building Council.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.be, www.mapei.nl en www.mapei.com



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW