



Ultrabond Eco S940 1K



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



TOEPASSING

Geschikt voor het installeren van alle soorten voorbereerde multiplex vloeren en middelgrote planken van massief hout tot 9 cm breed.

Voorbeelden van toepassing

Ultrabond Eco S940 1K wordt gebruikt voor het verlijmen van gefineerd multiplex parket op: cement dekvloeren, dekvloeren gemaakt van **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** en soortgelijke producten, bestaande 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-componentlijm op basis van gesilyleerde polymeren, zonder water, oplosmiddelen, aminen, isocyanaten en epoxyharsen, met een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (EMICODE EC1 R Plus). Het product is ontwikkeld in de laboratoria van MAPEI en beschikt over de volgende eigenschappen:

- gebruiksklare een-componentlijm; toevoeging van een verharder en mengen zijn niet nodig. De niet-gebruikte lijm kan, indien op de juiste wijze bewaard, op een later tijdstip weer worden gebruikt;
- geschikt voor gebruik door personen die allergisch zijn voor epoxy en epoxy-polyurethaan producten;
- GEV gecertificeerd als product met een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (EMICODE EC1 R Plus);

- geen gevaar of waarschuwingstekens of berichten;
- gemakkelijk aan te brengen met perfecte lijmrillen;
- 20 tot 30% meer rendement vergeleken met traditionele twee-componentenlijmen, dankzij de lage viscositeit en de goede uitstrijkbaarheid wanneer product wordt aangebracht met een spaan;
- volledige afwezigheid van oplosmiddelen;
- gemakkelijk van handen en finerlaag te verwijderen;
- kan worden gecombineerd met **Ultracoat** en **Ultracoat Oil** grondeermiddelen en lakken op waterbasis.

BELANGRIJK

- Controleer voor het leggen of de ruimte voorzien is van geschikte raamvensters.
- 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 productinformatieblad 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 waterdichtend voorstrijkmiddel zoals **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, etc. aan te brengen.
- Wanneer het risico bestaat van optrekkend vocht,

Ultrabond Eco S940 1K



Makkelijk te openen
deksel



Snel en simpel te
verwijderen afsluiting



Makkelijk aan
te brengen op
ondergronden

moet onder de dekvloer altijd een damp scherm worden aangebracht.

- Gebruik **Ultrabond Eco S940 1K** niet 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 vervoer over lange afstand kan het nodig zijn gebruik te maken van thermisch geïsoleerde containers.

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. Cement dekvloeren: moeten zijn uitgehard, droog, vlak en mechanisch sterk. Het oppervlak moet vrij zijn van stof, losse delen, olie- en verfresten etc.

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

Scheuren in de ondergrond moeten vooraf worden gerepareerd met een product zoals **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet** etc. Voor de installatie op oppervlakken met sporen van lijm of oude bestaande uitvlakmiddelen, of voor ondergronden van hout marine multiplex, spaanplaat, keramiek of natuursteen, gebruik **Eco Prim T**, **Eco Prim T Plus**, **Eco Prim VG**.

Zeer ruwe of ongelijkmatige oppervlakken moeten worden geegaliseerd met een uitvlakmiddel die over uitstekende mechanische eigenschappen beschikt, zoals **Fiberplan**, **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid** etc., de keuze is afhankelijk van de aan te brengen laagdikte. Leggen kan zodra het product droog is (raadpleeg het betreffende technisch informatieblad). Voor het realiseren van sneldrogende dekvloeren en dekvloeren met een beheerste krimp kunnen speciale hydraulische bindmiddelen van MAPEI worden gebruikt: bijvoorbeeld **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**. Dit zijn gebruiksklare, voorgemengde mortels waarop hout na respectievelijk 4 dagen en 24 uur kan worden aangebracht.

Breng bij ontlastings- of isolatielagen en bij dekvloeren die direct op de grond zijn aangebracht, een damp scherm om optrekkend vocht tegen te gaan. Bestaande vloeren van keramiek, marmer etc. moeten schoon worden gemaakt en ontfet 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, totdat het blanke hout wordt bereikt en verwijder vervolgens alle stof. De lijm mag hierna worden aangebracht. Anhydriet ondergronden: controleer of de instructies van de fabrikant van de dekvloer zijn opgevolgd. Controleer of de dekvloer niet moet worden geschuurd en voorbehandeld. 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. Neem bij twijfel contact op met de klantenservice van MAPEI.

Aanbrengen van de lijm

Breng de lijm met de MAPEI-lijm kam voor hout op de ondergrond aan. Breng binnen circa 35 minuten bij een normale temperatuur en vochtigheid (+23° C, 50% R.V.) het parket aan. Indien een deels gebruikte verpakking wordt gebruikt, moet de emmer worden geopend, het eventueel ontstane vel worden verwijderd en ga verder zoals hierboven beschreven. Het vel dat zich heeft gevormd dient als bescherming van de resterende lijm.

LEGGEN VAN HET PARKET

Het te leggen parket moet in de fabrieksverpakking worden opgeslagen in een droge ruimte die beschermd is tegen weersinvloeden en waar geen condensvorming kan optreden. Het parket mag niet direct op de grond rusten.

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 over het gehele rugoppervlak wordt aangesmeerd. De reologische eigenschappen van **Ultrabond Eco S940 1K** zorgen ervoor dat correcties gemakkelijk kunnen worden uitgevoerd. Houd langs de gehele vloeromtrek, rond pilaren en langs uitstekende delen een voeg van circa 1 cm aan. Zorg tijdens het leggen 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

De vloer kan na 3 dagen worden gepolijst.

Reinigen

Ultrabond Eco S940 1K kan als het nog nat is met **Cleaner L** of speciale producten worden verwijderd. Na droging kan de lijm uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

VERBRUIK

800-1200 g/m².

VERPAKKING

Plastic emmers van 15 kg.

HOUDBAARHEID

Kan in de originele, goed gesloten verpakking, onder normale omstandigheden, 12 maanden worden bewaard.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

Vorm:	roomachtige pasta
Kleur:	licht beige
Volumieke massa (g/m ³):	1,65 ± 0,05
Vast residu (%):	100
Brookfield-viscositeit (mPa·s):	38.000 ± 5.000 (rotor 7 - 50 tpm)
EMICODE:	EC1 R Plus - met een zeer lage emissie

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

Toegestane aanbrengtemperatuur:	van +10° C tot +35° C
Open tijd (vliesvorming):	35 minuten
Correctietijd:	100 minuten
Betreding:	na circa 12 uur

EINDRESULTATEN

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



Gedeeltelijke verwijdering van de afdichting verlengt de verwerkbaarheidstijd



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



Lage viscositeit voor eenvoudige toepassing op ondergronden

Ultrabond Eco S940 1K

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com.

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 de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website 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 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 Verlegewerkstoffe, 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 (The Leadership in Energy and Environmental Design) projecten te creëren conform de Amerikaanse Green Building Council.

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



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW