



Ultrabond P990 1K

Gebruiksklare, oplosmiddelvrije, elastische een-component, polyurethaanlijm met een extreem lage emissie van vluchtige stoffen (VOC), voor alle soorten voorbereekt multiplex en massief parket, mits voorzien van veer en groef



TOEPASSING

Het verlijmen van alle soorten en formaten parket met veer en groef, fineerparket en duoplanken.

Niet geschikt voor aanbrengen van aan de onderzijde gelakt, massief fineerparket en traditioneel massief parket zonder veer en groef.

Voorbeelden van toepassingen

Ultrabond P990 1K wordt gebruikt voor het verlijmen van fineerparket, lamelparket, planken en alle soorten parket op: cementdekvloeren; dekvloeren gemaakt met **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto** en soortgelijke producten; oude houten vloeren, keramiek, marmer, etc.; anhydrietdekvloeren. Geschikt voor verwarmde ondergronden.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Ultrabond P990 1K is een vochtuithardende lijm op basis van polyurethaanhars, ontwikkeld in de laboratoria van MAPEI en heeft de volgende kenmerken:

- gebruiksklaar een-component product; menging met een verharder is overbodig. Indien correct opgeslagen, kunnen overgebleven hoeveelheden van het product later opnieuw worden gebruikt;
- geschikt voor vloerleggers die allergisch zijn voor epoxy-polyurethaan producten;
- makkelijk aan te brengen, zelfs bij lage temperaturen;
- 30% meer rendement vergeleken met traditionele twee-componenten lijmen, dankzij de lage viscositeit en de ook bij lage temperaturen goede uitstrijkbaarheid van de lijm;
- uitstekend lijmreliëf en uitstekende dekking op de rug van de tegels;

- zeer lage uitzetting, parket blijft vlak na het leggen;
- vrij van oplosmiddelen of stoffen die een onaangename geur verspreiden;
- heeft een geringe milieubelasting; gecertificeerd door het GEV (EC1 R Plus) Instituut als product met een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen.



BELANGRIJK

- Controleer voor het leggen of alle ruimtes voorzien zijn van ramen of andere afsluitsystemen.
- Het vochtgehalte in de dekvloer moet voldoen aan de huidige regelgeving en normen.
- Indien de ondergrond niet goed droog is of als de vochtigheid hoger is dan het aanbevolen niveau, raden wij aan een waterdichtend voorstrijkmiddel aan te brengen, zoals **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Primer MF EC Plus** etc.
- Bestaat er kans op optrekkend vocht, breng dan altijd een vochtscherm aan alvorens de dekvloer aan te brengen.
- Ook het parket moet het door de regelgeving voorgeschreven vochtgehalte bevatten.

Ultrabond P990 1K



Verspreiden van
Ultrabond P990 1K



Leggen van hout

- Niet te gebruiken bij temperaturen onder +10° C en boven +35° C.
- Alleen aanbrengen als de wanden en vloeren in de ruimte goed droog zijn.
- Bij toepassing tijdens droog weer, duurt de uitharding langer.
- Voorkom contact met natte twee-componenten epoxy-voorstrijkmiddelen; het product zal worden aangetast.
- Niet-zuigende oppervlakken, zoals keramiek en marmer, moeten worden geschuurd of worden gereinigd en daarna voorbehandeld worden met **Primer M**.
- Breng op metalen oppervlakken vooraf **Primer M** aan.

AANBRENGEN

Voorbereiden van de ondergrond

De conditie van de ondergrond moet vooraf zorgvuldig worden gecontroleerd zodat het geschikt is voor het leggen van parket.

- **Cement dekvloeren:** moeten goed zijn uitgehard, droog en vlak zijn en over mechanische weerstand beschikken. Het oppervlak moet vrij zijn van stof, brokkelige delen, resten van olie, verf etc. Het vochtgehalte van de dekvloer moet worden gemeten met een carbide hygrometer. Indien het vochtgehalte hoger is dan de toegestane limiet, wacht dan tot de dekvloer droog is of breng een speciaal wachterdichtend voorstrijkmiddel aan, zoals **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Triblock P** etc. Onvoldoende stevige ondergronden moeten worden verwijderd of, waar mogelijk, worden verstevigd met een voorstrijkmiddel zoals **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Prosfas** etc.

Bij epoxy voorstrijkmiddelen zoals **Primer MF** en **Primer MF EC Plus** moeten de ondergronden worden bestrooid met droog kwarts met een korrel van 1,2 als het voorstrijkmiddel nog nat is. Dit moet ook worden toegepast op aangebrachte polyurethaan primers, als er na meer dan 72 uur wordt begonnen met het leggen. Repareer scheuren met producten zoals **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet** etc. Zeer ruwe of oneffen oppervlakken kunnen worden vlakgemaakt met egalisatiemiddelen met goede mechanische eigenschappen, zoals **Fiberplan**, **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid** etc. die moeten worden gekozen op basis van de aan te brengen dikte. Leggen is mogelijk zodra de droging heeft plaatsgevonden (raadpleeg de betreffende Technische Databladeren). Gebruik voor het aanbrengen van sneldrogende dekvloeren met een beheerste krimp de speciale hydraulische bindmiddelen van MAPEI: **Mapcem**, waarbij vloeren al na 24 uur kunnen worden gelegd, of **Topcem**, na 4 dagen. Als alternatief kunnen **Topcem Pronto** en **Mapcem Pronto** worden gebruikt. Met deze gebruiksklare, voorgemengde mortels kan hout na respectievelijk 4 dagen en 24 uur worden aangebracht. Breng bij ontlastings- of isolatielagen en bij dekvloeren op ophogingen een geschikte dampwering aan

als bescherming tegen optrekkend vocht.

- **Bestaand keramiek, marmer, vloeren etc.:** moeten zorgvuldig worden gereinigd en ontvet alvorens tot verlijming over te gaan. De lijm kan pas worden aangebracht als het oppervlak droog is. Breng voor verlijming de hechtverbeteraar **Primer M** aan.
- **Houten vloeren:** controleer of de planken van de bestaande vloer goed aan de ondergrond zijn vastgelijmd. Schuur met schuurpapier de verf- of waslaag weg tot op het hout en zuig het poeder op. Ga vervolgens tot verlijming over.
- **Anhydriet ondergronden:** controleer en volg de instructies op van de fabrikant van de dekvloer. Controleer altijd of de dekvloer vooraf geschuurd of voorgestreekt moet worden. MAPEI raadt aan de dekvloer vooraf te schuren en voor te strijken. MAPEI wijst alle verantwoordelijkheid af indien de aanbevelingen van de fabrikant van de dekvloer niet opgevolgd zijn; in geval van twijfel, neemt u contact op met uw lokale MAPEI Technische Dienst.

Aanbrengen van de lijm

Open het aluminium zakje dat in de plastic emmer zit en breng de inhoud hiervan aan op de ondergrond met behulp van een MAPEI getande lijmkam. Breng niet meer lijm op de ondergrond aan als binnen circa 110 minuten, bij een normale temperatuur (+23° C), met parket kan worden gelegd.

Worden ten dele gebruikte verpakkingen benut, open het aluminium zakje dan, verwijder het eventueel gevormde vlies en ga te werk zoals hiervoor is beschreven. Het vlies houdt het overgebleven product goed.

AANBRENGEN VAN PARKET

Het te leggen parket moet worden bewaard in een droge omgeving waar het beschermd is tegen weersinvloeden en waar geen condensvorming kan optreden. Het mag niet direct op de grond liggen.

Controleer voor het aanbrengen of de vochtigheid van het hout binnen de aanbevolen limiet valt. Oefen tijdens het leggen een zekere mate van druk uit, zodat de lijm goed wordt overgebracht.

Dankzij de bijzondere reologische eigenschappen van **Ultrabond P990 1K** kunnen na het leggen van het parket nog correcties worden uitgevoerd.

Houd rondom de vloer, pilaren en rondom andere uitstekende delen een voeg van circa 1 cm aan.

Smeer de kopse kant en de zijkanten van de planken niet aan.

Laat de lijm bij traditionele parketvloeren niet aan de kopse kanten of de zijkanten van de planken uitstromen en voorkom dat lijmresten op de vloer achterblijven, omdat dit tot kleurveranderingen in de voegen of tot kringen op de vloer leidt.

Sluiten van deels gebruikte verpakkingen

Om deels overgebleven product te bewaren, verwijdert u zoveel mogelijk lucht uit de aluminium zak om velvorming te voorkomen. Sluit het zakje goed af, bij voorkeur met een

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

Vorm:	roomachtige pasta
Kleur:	beige, bruin
Volumieke massa (g/cm ³):	1,40
Vast residu (%):	100
Vrije monomeer (%):	< 1
Brookfield-viscositeit (mPa·s):	28.000-36.000 (rotor 7 - TPM 50)
EMICODE:	EC1 R Plus - met een zeer lage emissie

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

Aanbrengtemperatuur:	van +10° C tot +35° C
Open tijd (vliesvorming):	110 minuten
Correctietijd:	3 uur
Licht beloopbaar:	na 12 uur
Schuren:	na 3 dagen

EINDRESULTATEN (7 dagen bij +23° C)

Shore-hardheid A:	58
Hechtkracht hout - beton (N/mm ²):	2,5
Hechtkracht hout - keramiek (N/mm ²):	1,8
Rek bij breuk (%):	180
Temperatuurbestendigheid:	van -10° C tot +70° C

Ultrabond P990 1K



tie-rip of soortgelijk, moet het aluminium zakje goed worden gesloten. Plaats de aluminium zak terug in de originele plastic emmer.

BETREDING

Vloeren zijn na circa 12 uur beloopbaar.

SCHUREN

De vloer mag na 3 dagen worden geschuurd. Eventuele lijmresten op het vloeroppervlak kunnen gemakkelijk worden weggeschuurd.

Reinigen

Ultrabond P990 1K kan als het nog nat is van gereedschappen worden verwijderd met alcohol of specifieke producten; na uitharding moet dat mechanisch gebeuren.

Lijmresten moeten binnen 4 uur met

Cleaner L van gelakt fineerparket worden verwijderd. Eventuele kringen kunnen ook de dag na het leggen nog worden verwijderd met **Cleaner L**.

VERBRUIK

800-1000 g/m².

VERPAKKING

15 en 7 kg aluminium zakjes in plastic emmers.

Dozen met 2x600 cc aluminiumworsten.

HOUDBAARHEID

Ultrabond P990 1K kan 12 maanden worden opgeslagen, mits in de goed gesloten, originele verpakking en onder normale omstandigheden bij een temperatuur van maximaal + 25° C.

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 pictogram wordt gebruikt voor Mapei producten die volgens het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationaal actief instituut voor het controleren van het uitstootniveau van vluchtige organische stoffen (VOS) voor vloerproducten.



Onze inzet voor het milieu
MAPEI-producten helpen projectontwerpers en aannemers bij het opzetten van innovatieve LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)-gecertificeerde projecten, 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.be, www.mapei.nl en www.mapei.com