



MAPEI

Ultrabond Eco 380

**Oplosmiddelvrije,
drukgevoelige lijm
met een sterke
aanvangskleefkracht
en langere open
tijd, voor vinyl
vloerbedekking**



TOEPASSING

Speciale lijm voor PVC-vloeren in commerciële projecten.

Voor toepassingen op vloeren en wanden binnenshuis.
Geschikt voor:

- vlakke, zuigende oppervlakken;
- vloerverwarming.

Te gebruiken voor:

- statische en dynamische belastingen, inclusief intensieve belastingen, in commerciële en industriële omgevingen (bijv. ziekenhuizen, winkelcentra, luchthavens, etc.);
- zwenkwielbelasting overeenkomstig EN 12529.

Ook geschikt als drukgevoelige lijm voor het verlijmen van maatvast PVC- en CV-vloerbedekkingen op ondoorlatende, niet-zuigende ondergronden.

Voorbeelden van toepassingen

Gebruik **Ultrabond Eco 380** voor het verlijmen van:

- homogene en heterogene PVC-vloerbedekkingen in banen;
- CV en meerlaags PVC vloerbedekkingen;

Ook geschikt voor het verlijmen van:

- semi-flexibele vinyl vloertegels (VCT);
- textiele vloerbedekking (met een latex, PVC of polyurethaan rug);
- gevlokte textiele vloerbedekking;

- vinyl wandbekledingen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Ultrabond Eco 380 is een oplosmiddelvrije acrylaat dispersielijm in de vorm van een gebruiksklare, lichtbeige pasta. De lijm wordt gekenmerkt door zijn sterke, snelle aanvangskleefkracht en langere open tijd en vormt na binding een sterke, elastische film. Dankzij zijn speciale formule en langere open tijd kan de lijm gebruikt worden als natbedlijm op zuigende ondergronden en als drukgevoelige lijm voor het verlijmen van maatvast vinyl vloerbedekkingen op ondoorlatende, niet-zuigende ondergronden.

Producteigenschappen:

- zeer makkelijk verwerkbaar;
- sterke aanvangskleefkracht;
- langere open tijd;
- uitstekende residuele kleefkracht;
- sterke, elastische, dradentrekkende film;
- uitstekende aansmering, zelfs bij lastige bekledingen;
- zeer hoge afpelsterkte;
- zeer goede hechting op nagenoeg alle PVC-ruggen;
- blootstelling aan zwenkwielbelasting overeenkomstig EN 12529;
- oplosmiddelvrij;

Ultrabond Eco 380



Aanbrengen van Ultrabond Eco 380



Leggen van PVC vloertegels

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

Vorm:	roomachtige pasta
Kleur:	lichtbeige
Volumieke massa (g/cm ³):	1,25
pH:	8,5

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

Aanbrengtemperatuur:	van +15° C tot +25° C
Wachttijd:	10-20 minuten (60-70 minuten als drukgevoelige lijm)
Open tijd:	60-70 minuten
Betreding:	na 3 tot 5 uur
Ingebruikneming:	24-48 uur

EINDRESULTATEN

Afpeelsterkte bij 90°, volgens EN 1372 (N/mm):

- homogeen PVC:
- heterogeen PVC:
- tapijt met foamrug:

conform de norm EN 14259

- niet-ontvlambaar:
- onschadelijk voor de gezondheid van de verwerker en eindgebruiker.

BELANGRIJK

- Voer legwerkzaamheden alleen uit bij de voorgeschreven temperaturen, doorgaans tussen +15° C en +25° C.
- Leg niet op ondergronden die niet zijn beschermd tegen optrekkend vocht.
- Gebruik **Adesilex G19** of **Adesilex G20** in geval van extreme temperaturen door zonnestraling, intensieve mechanische belastingen door heftrucks, vorkheftrucks etc of vocht van bovenaf (met name als vloerbekledingen niet gelast of afgedicht zijn).
- Gebruik voor vinyl vloerbedekkingen die niet erg maatvast zijn een speciale lijm die bestand is tegen door temperatuurschommelingen veroorzaakte bewegingen, zoals **Ultrabond Eco VS90 Plus** of **Ultrabond Eco 4 LVT**.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet overal droog, absorberend, vlak en druk- en trekvast zijn. Bovendien moet die vrij zijn van stof, losse lagen, scheuren, verf, was, olie, roest,

gipsresten en andere zaken die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Breng op niet-zuigende ondergronden een egalisatiemiddel aan in een minimale dikte van 2 mm.

Gebruik het product als alternatief als een drukgevoelige lijm, dat wil zeggen dat de vloerbekleding moet worden aangebracht nadat het water is verdampt en de lijmfilm er geelachtig-transparant uitziet en nog plakkerig is (na circa 30-40 minuten). Het vochtgehalte moet doorgaans als volgt zijn: maximaal 2-2,5% voor cementondergronden (maximaal 0,5% voor gips- of anhydrietondergronden). *De in het betreffende land toegepaste voorschriften moeten strikt worden opgevolgd.*

Verzeker u ervan dat er geen sprake is van optrekkend vocht.

Bij zwevende dekvloeren op lichtgewicht beton of isolatielagen en bij direct op de grond gestorte dekvloeren moet een vochtwering worden aangebracht om optrekkend vocht tegen te gaan. Wanneer scheuren in de ondergrond moeten worden gerepareerd, dekvloeren moeten worden verstevigd en waterdicht worden gemaakt, nieuwe, sneldrogende dekvloeren moeten worden aangebracht of ondergronden moeten worden geëgaliseerd, raadpleeg dan de betreffende technische documentatie of neem contact op met de klantenservice van MAPEI.

Acclimatiseren

Alvorens met het aanbrengen te beginnen, moet worden gecontroleerd of de vloer- of wandbekleding en de ondergrond de voorgeschreven temperatuur en relatieve vochtigheid hebben.

Aanbrengen van de lijm

Ultrabond Eco 380 is gebruiksklaar en heeft geen verdere bereiding. Roer de lijm voor gebruik in de emmer door.

Breng de lijm met een geschikte lijmkam gelijkmatig op de ondergrond aan.

Bij het aanbrengen van dunne wandbekledingen kan als alternatief een lange verfröller worden gebruikt (zorg dat de rug goed nat wordt).

Leggen van de vloerbedekking

Volg de leginstructies van de fabrikant

Nat verlijmen (op zuigende ondergronden)

Houd een wachttijd aan (circa 10-20 minuten) afhankelijk van de aan te brengen hoeveelheid, de klimatologische omstandigheden, de ondergrondzuiging en het type bekleding. Breng nooit meer lijm aan dan binnen de open tijd kan worden gelegd. Daarbij moet de lijm nog goed op de rug van de bekleding overdraagbaar zijn. Breng de vloerbedekking op het nog natte of halfdroge lijmbed aan: de lijmranden moeten worden weggedrukt.

Voorkom het ontstaan van luchtballen en druk de bekleding zorgvuldig aan zodat de lijm goed op de rug wordt overgebracht.

Voorkom overmatige belasting van de naden.

Na het aanbrengen moet de vloerbedekking altijd zorgvuldig worden nagerold of stevig worden aangedrukt.

Opmerking: de wachttijd en de open tijd kunnen variëren afhankelijk van de temperatuur, de relatieve vochtigheid en de zuiging van de ondergrond. Deze tijden zullen korter zijn bij hogere temperaturen en een lagere vochtigheid en langer bij lagere temperaturen, een hogere vochtigheid en slecht zuigende ondergronden.

Drukgevoelige verlijming (alleen voor maatvast vloerbedekkingen op ondoorlatende ondergronden)

Laat de lijm aan de lucht drogen tot een geelachtig-transparante kleur is ontstaan (circa 60-70 minuten); test bij voorkeur ook of de lijm vingerdroog maar nog wel plakkerig is. Wanneer ondoorlatende vloerbedekkingen in de vorm van stroken moeten worden aangebracht, kan de double-droptechniek worden toegepast om de wachttijd voor het drogen van de lijm te verkorten. Leg de vloerbedekking in de natte lijm en druk haar overal aan voor een goede lijmoverdracht. Trek de vloerbedekking vervolgens omhoog om de lijm bloot te stellen. Wacht tot de lijm zover is opgedroogd dat een sterke kleefkracht is ontstaan en plaats de vloerbedekking weer nauwkeurig terug in de juiste positie.

REINIGEN

Ultrabond Eco 380 kan als het nog nat is met water van vloerbedekking, bekleding, gereedschap, handen en kleding worden verwijderd.

Is het opgedroogd, dan kan het worden verwijderd met alcohol of een geschikt oplosmiddel.

VERBRUIK

Het verbruik varieert afhankelijk van de effenheid van de ondergrond, de rug van de bekleding en de gebruikte lijmkam.

Lijmkam nr. 1 MAPEI: ong. 250-300 g/m²

Lijmkam nr. 2 MAPEI: ong. 350-450 g/m²

Roller: circa 200 g/m²

Vertanding TKB A1/A2: circa 200-300 g/m²

Vertanding TKB B1: circa 300-350 g/m²

VERPAKKING

Ultrabond Eco 380 is verkrijgbaar in emmers van 16 kg.

HOUDBAARHEID

Ultrabond Eco 380 kan onder normale omgevingsomstandigheden en in de originele, gesloten verpakking ten minste 12 maanden worden bewaard. Voorkom langdurige blootstelling aan vorst.

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.

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



Gladstrijken van de PVC-tegels



**Ultrabond
Eco 380**



WERELDPARTNER IN DE BOUW

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

232-07-2017 (NL)