

Ultrabond Eco V4 Evolution

Universallim med høyt tidlig vedheft og utvidet åpentid for fleksible og tekstilbaserte gulvbelegg og veggkledninger



www.blauer-engel.de/uz113



BRUKSOMRÅDE

Sterkt lim i vanddispersjon for PVC-, LVT- og gummigulv i næringsbygg og som universallim til alle vanlige typer gulvbelegg. Særlig egnet for legging av modulære LVT. Til bruk på vegger og gulv innendørs. Egnet som våtlim på:

- jevne, sugende overflater;
- gulvvarmesystemer;

Det passer til følgende:

- statisk og dynamisk belastning, også svært høy, i boliger, næringsbygg og industrielle miljøer (f.eks. på sykehus, kjøpesentre, flyplasser osv.);
- belastninger fra møbeltrinser (stolhjul) i henhold til EN 12529.

Også egnet som kontaktlim i halvtørr tilstand til liming av dimensjonsstabile gulvbelegg på vanntette, ikke-sugende underlag.

Eksempler på bruk

Bruk **Ultrabond Eco V4 Evolution** til liming av:

- homogene og heterogene gulvbelegg, -flak og -fliser i PVC
- CV og flerlags PVC-gulvbelegg
- gulvbelegg i gummi (ark og fliser, herunder flerlagsbelegg med lydisolerende eller skumunderside).

Egner seg også som universallim for:

- LVT (Luxury Vinyl Tiles);
- modulære LVT;
- SPC (stiv kjerne og hybrid), LVT;
- halvfleksible vinylgulvfliser (VCT);
- tekstilgulvbelegg med alle vanlige baksider (f.eks. lateksgrunning, PVC- og polyuretanskum, naturlig jute og Action-Bac®);
- nålefiltbelegg, også i lateks;
- loddent tekstilgulvbelegg;
- linoleum med bakside i jute;
- polyuretan- og polyolefinbelegg og linoleumsbelegg med syntetisk bakside;
- polyolefinbaserte og klorfrie gulvbelegg (PO);
- PUR-gulvbelegg (PU);
- veggkledning i PVC og gummi;
- gulv til idrett innendørs.

TEKNISKE EGENSKAPER

Ultrabond Eco V4 Evolution er et syntetisk polymerbasert lim i vanddispersjon og har form av en bruksklar lys beige pasta. På grunn av den spesielle sammensetningen og den lange åpentiden kan det

Ultrabond Eco V4 Evolution



Montering av
MODULÆR LVT med
Ultrabond Eco V4
Evolution



Montering av GUMMI
med Ultrabond Eco V4
Evolution



Montering av homogen
PVC med Ultrabond
Eco V4 Evolution

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTINFORMASJON

| | |
|--------------------------------|--|
| Konsistens: | kremaktig pasta |
| Farge: | lys beige |
| Densitet (g/cm ³): | 1,20 |
| pH: | 7,70 |
| - EMICODE: - Blauer Engel: | EC1 Plus – svært lav emisjon DE-UZ 113 For ytterligere informasjon henvises det til sikkerhetsdatabladet |

PÅFØRINGSDATA (ved +23 °C og 50 % RF)

| | |
|----------------------|---|
| Påføringstemperatur: | fra +15 til +35 °C |
| Ventetid: | 10–20 minutter (30–40 minutter på ikke-sugende underlag) |
| Åpentid: | 60–70 minutter på sugende underlag 120 minutter på ikke-sugende underlag |
| Gangbar: | 3–5 timer |
| Klart til bruk: | 24–48 timer |

EGENSKAPER I FERDIG TILSTAND

| | |
|--|------------------------|
| PEEL 90° limetest i henhold til EN 1372 (N/mm): - homogen PVC: - heterogen PVC: - LVT: - gummi: - linoleum: - teppe med Action Bac®: | i samsvar med EN 14259 |
|--|------------------------|

brukes som våtlim for alle typer gulvbelegg på sugende underlag, samt som kontaktilim i halvtørr tilstand til liming av dimensjonsstabile gulvbelegg på vanntette, ikke-sugende underlag.

Produktegenskaper:

- svært enkelt å påføre;
- lang åpentid;
- rask og sterk hugg;
- utmerket oversmitting på gulvbeleggets bakside;
- svært høy avrivingsstyrke;
- god dimensjonstabilitet;
- tåler eksponering for møbeltrinser i henhold til EN 12529;
- ikke antennelig;
- EMICODE EC1 Plus (svært lav emisjon);

- Blauer Engel – DE-UZ113.

ANBEFALINGER

- Skal normalt ikke brukes utenfor temperaturområdet +15 °C-35 °C.
- Skal ikke brukes på underlag som er ubeskyttet mot stigende fukt.
- Bruk reaktivt lim (f.eks. **Ultrabond Eco MS 4 LVT**) hvis det kan bli ekstreme temperaturer på grunn av solskinn, intense mekaniske påkjenninger fra stabletrucker, gaffeltrucker osv. eller fuktighet ovenfra (spesielt når gulvbelegget ikke er sveiset eller forseglet).

RETNINGSLINJER FOR BRUK Forbehandling av underlaget

Underlaget må være tørt, flat, fast, med god mekanisk styrke og fritt for støv, løse partikler, sprekker, maling, voks, olje, rust, gipsrester eller andre produkter som kan svekke heftfastheten. På ikke-sugende underlag påføres avretting med en minste tykkelse på 2 mm. Hvis du bruker en formstabil type gulvbelegg, kan du

alternativt bruke produktet som et «kontaklim», det vil si at du legger gulvbelegget etter at vannet har fordampet og limflaten er berøringstør, men likevel klebrig (etter ca. 30–40 minutter).

Fuktinnholdet må ikke overskride det som fremgår av landets forskrifter.

Det er svært viktig å eliminere all stigende fukt. flytende avrettingslag over lettbetong eller isolasjon, samt avrettingslag lagt direkte på grunn, skal isoleres fra underlaget med dampsperre for å hindre stigende fukt. Hvis du skal reparere sprekker i underlaget, forsterke avrettingslag og tette dem mot vann, lage nye hurtigtørkende avrettingslag og avrette ujevne underlag, kan du rådføre deg med den aktuelle tekniske dokumentasjonen eller kontakte MAPEI's tekniske support.

Akklimatisering

Før du påbegynner monteringen, må du påse at gulvbelegget eller veggkledningen og underlaget er akklimatisert til anbefalt temperatur og luftfuktighet.

Utstryking av limet

Ultrabond Eco V4 Evolution er klart til bruk og trenger ingen klargjøring. Rør opp limet i spannet før bruk. Påfør limet jevnt på underlaget med en egnet tannsparkel. Ved montering av tynn veggkledning kan du alternativt bruke en myk rull på skaft (sørg for god oversmitting til baksidematerialet).

Montering av gulvbelegget

Følg produsentens instruksjer
Våtliming (på sugende underlag)

Vent en viss tid (10–20 minutter) i henhold til hvor mye som påføres, værforholdene, underlagets sugenevne og typen belegg. Ikke påfør mer lim enn hva som kan dekkes innenfor åpentiden og med god overføring til beleggets bakside. Plasser gulvbelegget på den fortsatt våte limoverflaten: Forhøyninger i limet må presses ned. Vær nøye med å unngå luftlommer, og stryk gulvbelegget godt til for å sikre god oversmitting til baksiden. Unngå for stor belastning på skjøtene. Etter legging av gulvbelegget må det alltid ruller eller strykes godt ned.

Merk: *Vente- og åpentid kan variere avhengig av temperatur, relativ fuktighet og hvor sugende underlaget er. De vil være kortere ved høyere temperaturer og lavere luftfuktighet, men lengre ved lavere temperaturer, høyere luftfuktighet og med lite sugende underlag.*

Heftliming (bare for formstabile gulvbelegg på ugjennomtrengelige underlag)

Bare hvis du legger tynt eller helfarget gulvbelegg: Før en myk rull over forhøyningene i det fortsatt våte limet for å presse dem ned, før du lar limet lufttørke til det har en jevn gul-gjennomsiktig farge (ca. 30–40 minutter). Det anbefales å teste med en finger for å sikre at det er berøringstørt, men likevel klebrig. Når du monterer vannette gulvbelegg i flak, kan dobbelleggingsteknikken brukes for å redusere tiden det tar å vente på at limet skal tørke. Legg gulvbelegget i vått lim, trykk

over det hele for å oppnå overføring, trekk det deretter tilbake slik at limet ligger åpent. Vent til limet har tørket til en fast klebrighet før gulvbelegget legges helt nøyaktig tilbake på plass.

Rengjøring

Mens **Ultrabond Eco V4 Evolution** fortsatt er vått, kan det fjernes fra gulvbelegg, verktøy og klær med vann. Når det er tørt, rengjør med alkohol eller et egnet løsemiddel.

FORBRUK

Forbruket varierer med baksiden av belegget, hva slags sparkel som brukes, og hvor jevnt underlaget er.

MAPEI sparkel nr. 1: ca. 250–300 g/m²

MAPEI sparkel nr. 2: ca. 350–400 g/m²

Rulle: ca. 200 g/m²

Notch TKB A1/A2: ca. 200–300 g/m²

Notch TKB B1: ca. 300–350 g/m²

Notch TKB B2: ca. 350–450 g/m²

FORPAKNING

Ultrabond Eco V4 Evolution leveres i spann på 16 kg.

LAGRING

Under normale forhold er **Ultrabond Eco V4 Evolution** stabilt i minst 12 måneder i uåpnet originalemballasje.

Tåler ikke langvarig frost.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG PÅFØRING

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

Oppbevares utilgjengelig for barn. Sørg for god ventilasjon under og etter påføring og tørking. Ikke spis, drikk, eller røyk ved bruk av produktet. Ved kontakt med øyne eller hud, skyl straks med store mengder vann. Unngå utslipp til avløp eller vassdrag. Unngå utslipp i jorden eller grunnen. Rengjør verktøy med såpe og vann umiddelbart etter bruk. Tomme og rengjorte beholdere kan gjenvinnes. Ut-hardet produkt kan kastes i restavfall. Produktet inneholder: BIT og CIT/MIT (3:1). Personer med allergi kan få mer informasjon på tlf.nr +47 62 97 20 00.

Produktet inneholder:

vann, mineralfyllstoffer, bindemiddel, mykningsmiddel, konserveringsmidler (Vdl-RL 01 / juni 2018).

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

MERK

De tekniske anbefalingene og detaljene i denne produktbeskrivelsen representerer vår nåværende kunnskap om og erfaring med produktet. All ovenstående informasjon må likevel anses som veiledende og gjenstand for vurdering. Enhver som bruker produktet, må på forhånd forsikre seg om at det er egnet for det tilsiktede formålet. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir brukt til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.



Montering av polyuretanbasert belegg med **Ultrabond Eco V4 Evolution**



Montering av LVT med **Ultrabond Eco V4 Evolution**



Montering av linoleum med **Ultrabond Eco V4 Evolution**

Ultrabond Eco V4 Evolution

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke supplere eller erstatte betingelsene i det tekniske databladet som gjelder på tidspunktet MAPEI-produktet brukes. Gjeldende versjon av databladet er tilgjengelig på vårt nettsted www.mapei.no

**ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN
ELLER BETINGELSENE SOM ER GITT I
ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE
DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEIS
ANSVAR OPPHØRER.**



Dette symbolet brukes til å identifisere Mapei-produkter med lave emisjoner av flyktige organiske forbindelser som er sertifisert av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), en internasjonal organisasjon som overvåker emisjoner fra gulvprodukter.

Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på www.mapei.no

