



Ultrabond MS Rapid



Hurtigherdende monteringslim til innendørs og utendørs bruk med høy umiddelbar heft



BRUKSOMRÅDE

Ultrabond MS Rapid er et enkomponent, deformerbart og tiksotropisk lim med høy elastisitet, laget av silylerte polymerer og kjennetegnet ved sin høye umiddelbare heft og hurtige gjennomherding.

Det anbefales derfor til liming der det kreves sterk umiddelbar heft og høy mekanisk styrke etter kort herdetid.

Rask polymerisering og kompatibilitet med de fleste absorberende og ikke-absorberende byggematerialer, også fuktige, gjør **Ultrabond MS Rapid** til et praktisk og brukervennlig produkt for å erstatte eller supplere tradisjonelle mekaniske festemidler ved konstruksjon og montering av komponenter og armaturer i byggesektoren og industrien.

Egnet til liming av innvendige og utvendige vinduskarmer, steinterskler, lister, parkett, kabelkanaler, isolasjons- og lyddempingsplater, krumme takstein, listverk rundt dører og vegger, panelverk og prefabrikkerte elementer.

Eksempler på bruk

Anbefalt til liming og montering av en lang rekke materialer, blant annet:

- sement og sementbaserte materialer
- teglstein
- stein
- tre og trebaserte materialer
- metaller
- malte overflater generelt
- keramikk
- glass
- stiv og fleksibel plast*

* Kontakt MAPEIs tekniske serviceavdeling før bruk.

TEKNISKE EGENSKAPER

Ultrabond MS Rapid er et svært tyktflytende og tiksotropisk lim laget av silylerte polymerer, og inneholder derfor ikke silikon eller isocyanater. Det er utviklet i MAPEIs forsknings- og utviklingslaboratorier. Sammenlignet med polyuretanprodukter garanterer

Ultrabond MS Rapid:

- kompatibilitet med fuktige underlag;
- enklere utpressing av limet, spesielt ved lave temperaturer i omgivelsene;
- raskere overflateherding;
- lengre holdbarhet (lagringstid);
- tradisjonelle plastpatroner kan brukes.

Sammenlignet med nøytrale silikonprodukter tilbyr

Ultrabond MS Rapid:

- bedre heft til kompakte og/eller sugende byggematerialer;
- bedre umiddelbar heft;
- ingen «strengdannelse» etter utpressing;
- høyere strekkfasthet og skjærfasthet;
- mulighet til å overmales med de vanligste elastomermalingene;
- ingen forurensning fra myknere som trenger inn i underlaget.

Takket være den kremaktige konsistensen kan fersk **Ultrabond MS Rapid** fylle ut ujevnheter i kontaktflaten mellom de to komponentene som limes sammen.

Ultrabond MS Rapid inneholder ikke løsemidler, lukter ikke ubehagelig og har svært små emisjoner av flyktige

organiske forbindelser. Det er derfor sertifisert som EC1R Plus av GEV Institut.

Ultrabond MS Rapid herder og polymeriseres ved å reagere med fuktigheten i luften eller underlaget, og uten å avgi væsker eller gasser som kan være farlige for brukere eller miljøet.

Produktet er klart til bruk og leveres i patroner for tradisjonelle fugepistoler.

ANBEFALINGER

Må ikke påføres støvete eller oppsmuldrede overflater.

Må ikke påføres våte overflater eller overflater med fukt fra grunn.

Må ikke brukes på overflater med rester av olje, fett eller formslippimiddel.

Må ikke brukes på bitumen.

Ikke bruk **Ultrabond MS Rapid** hvis temperaturen er lavere enn +5 °C.

Elementer og komponenter skal limes straks etter at limet er presset ut, uten noen ventetid.

Ferskt lim må ikke forurenses av alkoholbaserte løsemidler.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Klargjøring av overflaten som skal limes

Alle flater som skal limes, må være tørre eller bare lett fuktige, faste og frie for støv, løse deler, olje, fett, voks og gammel maling.

Ultrabond MS Rapid kleber godt til de fleste byggematerialer og trenger ingen primer.

I visse tilfeller, eller under spesielt krevende driftsforhold, vil et strøk **Primer FD** hjelpe

Ultrabond MS Rapid med å klebe bedre til sugende underlag.

Avfett overflaten på ikke-sugende underlag med en ren klut dyppet i **Cleaner L** eller aceton, og vent til løsemiddelet er helt fordampet før du presser ut limet.

På plastunderlag anbefaler vi å slippe overflaten med fint sandpapir og deretter påføre et strøk **Primer P**. Siden det er mange ulike typer plast, bør du teste et lite område først for å se hvordan det fungerer.

Hvis primer er påført, venter du til den er helt tørr før du presser ut **Ultrabond MS Rapid**.

Hvis du er i tvil, kan du kontakte Mapeis tekniske serviceavdeling for å få råd.

Klargjøring og bruk av Ultrabond MS Rapid

Sett patronen inn i en fugepistol, skjær toppen av patronen, skru den forhåndstilskårne sprøytedysen på patronen og press ut en sammenhengende limstreng. Når du skal lime sammen små komponenter, presser du limet ut på kontaktflatene. Sett de to komponentene mot hverandre og press dem fast sammen for å spre limet jevnt ut over kontaktflatene.

Ved liming av større flater legger du en rekke parallelle strenger i cirka 10–15 cm avstand fra hverandre. Sett de to komponentene mot hverandre og press dem fast sammen for å spre limet jevnt ut over kontaktflatene.

Eventuelle justeringer i komponentens posisjon må utføres innen 5 minutter ved +23 °C.

Ultrabond MS Rapid er et hurtigherdende lim. Hvis det er nødvendig å akselerere den fullstendige polymeriseringen av limet ytterligere, kan underlaget fuktes ved å spraye på vann like før limet påføres. I slike tilfeller må du aldri la det danne seg dråper

eller vannansamlinger på overflaten.

Limet begynner å herde etter 1,5 timer ved +23 °C (og etter 25 minutter hvis det er sprayet vann på overflaten).

Gjennomherding finner sted etter 24 timer ved +23 °C for sjikt som er 3,5 mm tykke.

Ultrabond MS Rapid har god heft allerede når det legges, noe som betyr at det kan bære selv tunge belastninger på vegger og tak med en gang.

Når du limer tunge gjenstander på himlinger eller loddrette flater, eller gjenstander som er utsatt for vibrasjoner eller deformering rett etter limingen, er det likevel tilrådelig å bruke

Ultrabond MS Rapid i kombinasjon med dobbeltsidig teip (opptil 3 mm) for å øke den umiddelbare glimotstanden. I slike tilfeller er det ikke mulig å justere gjenstandens posisjon når den først er limt.

Påfør limet i sjikt som ikke overskrider 2–3 mm tykkelse.

FORBRUK

Bestemmes av hva slags limteknikk som brukes (punktliming eller strenger).

En 300 ml patron er nok til en 10 mm bred x 10 mm høy trekantformet limstreng som er cirka 5 meter lang.

Rengjøring

Ultrabond MS Rapid kan fjernes fra overflater, verktøy, klær osv. med **Cleaner L** eller aceton før det herder. Når limet har herdet, må det fjernes mekanisk. Pass på at alle spor av rengjøringsmiddel er helt fordampet fra underlaget før limet påføres.

FORPAKNING

300 ml patroner i esker à 12 stk.

FARGER

Ultrabond MS Rapid fås i hvitt.

LAGRING

Ultrabond MS Rapid kan lagres i opptil 18 måneder hvis det ligger kjølig og tørt.

SIKKERHETSINSTRUKSER FOR KLARGJØRING OG PÅFØRING

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

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse, representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet, må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTINFORMASJON

Tilstandsform:	tiksotropisk pasta
Farge:	hvit
Densitet (g/cm³):	1,45 ± 0,03
Tørrstoffinnhold (%):	100
Helipath-viskositet:	ca. 6 500 000 (spindel F – 1,0 opm)
EMICODE:	EC1 R Plus – svært lav emisjon

PÅFØRINGSDATA (ved +23 °C og 50 % RF)

Temperatur ved påføring:	fra +5 til +35 °C
Støvtørt:	10 min
Justeringstid:	5 min
Innledende herdetid:	1,5 t (25 min hvis underlaget er fuktig)
Fullstendig herding:	3,5 mm / 24 t – 6 mm / 48 t

EGENSKAPER I FERDIG TILSTAND

Umiddelbar heft (i henhold til MAPEIs testprosedyre):	25 N
Endelig strekkfasthet (i henhold til EN 1348): – etter 7 dager ved +23 °C:	3,0 N/mm ²
Endelig skjærfasthet (i henhold til EN 12042): – etter 7 dager ved +23 °C:	3,0 N/mm ²
Rivefasthet (i henhold til ISO 34/1): – etter 7 dager ved +23 °C:	14 N/mm
Shore A-hardhet (DIN 53505):	80
Bruddforlengelse (i henhold til DIN 53504 S3a): – etter 7 dager ved +23 °C:	120 %
UV-bestandighet:	utmerket
Brukstemperatur:	fra -40 til +90 °C

Ultrabond MS Rapid



tilgjengelig på vår nettside 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 datablad som er gjeldende når MAPEI-produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad og den mest oppdaterte garantiinformasjonen er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no

**ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN
ELLER BETINGELSER SOM ER GITT
ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE
DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT
ANSVAR OPPHØRER.**



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



Vår forpliktelse til miljøet
MAPEI's produkter bidrar til at arkitekter og entreprenører kan utvikle LEED sertifiserte prosjekter, i samsvar med U.S Green Building Council.

**Alle referanser for produktet
er tilgjengelige på forespørsel
og på vår hjemmeside
www.mapei.no**



BUILDING THE FUTURE