



Ultrabond MS Rapid

Hurtighærdende monteringslim med høj og umiddelbar klæbeevne - til inden- og udendørs brug



ANVENDELSESOMRÅDE

Ultrabond MS Rapid er en en-komponent deformerbar og tixotropisk lim med høj elasticitet, bestående af silylerede polymerer, og den er karakteriseret af sin høje, umiddelbare klæbeevne og hurtige gennemhærdning. Produktet anbefales derfor til limning der, hvor der kræves et stærkt, umiddelbart hæfte og høj mekanisk styrke efter kort hærdetid.

Hurtig polymerisering og kompatibilitet med de fleste absorberende og ikke-absorberende byggematerialer, også fugtige, gør **Ultrabond MS Rapid** til et praktisk og brugervenligt produkt, som kan erstatte eller supplere traditionelle, mekaniske klæbemidler ved konstruktion og montering af komponenter og armaturer i byggesektoren og industrien.

Egnet til limning af indvendige og udvendige vindueskarme, stentærskler, lister, parket, kabelkanaler, isolerings- og lyddæmningsplader, krumme tagsten, lister rundt om døre, vægges, paneler og præfabrikerede elementer.

Eksempler på brug

Anbefalet til limning og montering af en lang række materialer, blandt andet:

- cement og cementbaserede materialer;
- teglsten;
- sten;
- træ og træbaserede materialer;
- metaller;
- malede overflader generelt;
- keramik;
- glas;
- stiv og fleksibel plast*.

* Kontakt MAPEIs tekniske serviceafdeling før brug.

TEKNISKE EGENSKABER

Ultrabond MS Rapid er en meget tyktflydende og tixotropisk lim, som består af silylerede polymerer, og derfor ikke indeholder silikone eller isocyanater. Den er udviklet i MAPEIs forsknings- og udviklingslaboratorier. Sammenlignet med polyuretanprodukter garanterer

Ultrabond MS Rapid:

- kompatibilitet med fugtige underlag;
- enklere udpresning af limen, specielt ved lave temperaturer i omgivelsene;
- hurtigere overfladehærdning;
- længere holdbarhed (lagringstid);
- traditionelle plastpatroner kan bruges.

Sammenlignet med neutrale silikoneprodukter tilbyder

Ultrabond MS Rapid:

- bedre hæfte til kompakte og/eller sugende byggematerialer;
- bedre umiddelbart hæfte;
- ingen «strengdannelse» efter udpresning;
- højere strækfasthed og skærefasthed;
- mulighed for at blive overmalet med de mest almindelige elastomermalinge;
- ingen forurening fra blodgørere, som trænger ind i underlaget.

På grund af den cremeagtige konsistens kan fersk **Ultrabond MS Rapid** udfylde ujævnheder i kontaktfladen mellem de to komponenter, som limes sammen. **Ultrabond MS Rapid** indeholder ikke opløsningsmidler, lugter ikke ubehageligt og har meget lave emissioner af

flygtige, organiske forbindelser, og er derfor certificeret som EC1Plus.

Ultrabond MS Rapid hærdes og polymeriseres ved at reagere med fugtigheden i luften eller underlaget, og uden at afgive væsker eller gasser, som kan være farlige for brugere eller miljøet.

Produktet er brugsklart og leveres i patroner til traditionelle fugepistoler.

ANBEFALINGER

- Må ikke påføres støvede eller smuldrende overflader.
- Må ikke påføres våde overflader eller overflader, som er udsat for opstigende fugt.
- Må ikke bruges på overflader med rester af olie, fedt eller formoslimmiddel.
- Må ikke bruges på bitumen.
- Undlad at bruge **Ultrabond MS Rapid**, hvis temperaturen er lavere end +5°C.
- Elementer og komponenter skal limes straks efter at limen er presset ud, uden nogen ventetid.
- Fersk lim må ikke forurenes af alkohol-baserede opløsningsmidler.

RETNINGSLINJER FOR BRUG

Klargøring af overfladen, som skal limes

Alle flader, som skal limes, skal være tørre eller kun let fugtige, faste og frie for støv, løse dele, olie, fedt, voks og gammel maling.

Ultrabond MS Rapid klæber godt til de fleste byggematerialer og behøver ingen primer.

I visse tilfælde, eller under specielt krævende arbejdsforhold, vil et lag **Primer FD** hjælpe **Ultrabond MS Rapid** med at klæbe bedre til sugende underlag.

Affedt overfladen på ikke-sugende underlag med en ren klud, dyppet i **Cleaner L** eller acetone, og vent indtil opløsningsmidlet er helt fordampet, før du presser limen ud.

På plastunderlag anbefaler vi at slibe overfladen med fint sandpapir og derefter påføre et lag **Primer P**. Da der findes så mange forskellige typer plast, bør du teste et lille område først for at se, hvordan det fungerer.

Hvis primer er påført, venter du til den er helt tør, før du presser **Ultrabond MS Rapid** ud. Hvis du er i tvivl, kan du kontakte Mapeis tekniske serviceafdeling for at få vejledning.

Klargøring og brug af Ultrabond MS Rapid

Indsæt patronen i en fugepistol, skær toppen af patronen, skru den forhåndstilskårne sprøjtedyse på patronen og pres en sammenhængende limstreng ud.

Når du skal lime små komponenter sammen, presser du limen ud på kontaktfladerne.

Placer de to komponenter mod hinanden og pres dem fast sammen for at sprede limen jævnt ud over kontaktfladerne.

Ved limning af større flader påfører du en række parallelle strenge i cirka 10–15 cm afstand fra hinanden. Placer de to komponenter mod hinanden og pres dem fast sammen for at sprede limen jævnt ud over kontaktfladerne.

Eventuelle justeringer i komponentens position skal udføres inden for 5 minutter ved +23°C.

Ultrabond MS Rapid er en hurtighærdende lim. Hvis det er nødvendigt at accelerere den fuldstændige polymerisering af limen

yderligere, kan underlaget fugtes ved at spraye vand på, lige før limen påføres. I sådanne tilfælde må der aldrig dannes dråber eller vandansamlinger på overfladen. Limen begynder at hærde efter 1,5 time ved +23°C (og efter 25 minutter, hvis der er sprayet vand på overfladen).

Gennemhærdning finder sted efter 24 timer ved +23°C for lag, som er 3,5 mm tykke.

Ultrabond MS Rapid har godt hæfte allerede når det påføres, hvilket betyder, at det kan bære selv tunge belastninger på vægge og lofter med det samme.

Når du limer tunge genstande på lofter eller lodrette flader, eller når der er tale om genstande, som er udsat for vibrationer eller deformation lige efter limingen, er det tilrådeligt at bruge **Ultrabond MS Rapid** i kombination med dobbeltklæbende tape (op til 3 mm), for at øge den umiddelbare glidemodstand. I sådanne tilfælde er det ikke muligt at justere genstandens position, når den først er limet.

Påfør limen i lag, som ikke overskrider 2–3 mm i tykkelse.

FORBRUG

Forbruges afgøres af, hvilken limteknik, som bruges (punktlimning eller strenge).

En 290 ml patron er nok til en 10 mm bred x 10 mm høj trekantformet limstreng, som er cirka 5 meter lang.

Rengøring

Ultrabond MS Rapid kan fjernes fra overflader, værktøj, tøj osv. med **Cleaner L** eller acetone, før det hærdet. Når limen er hærdet, kan det fjernes mekanisk eller med **Pulicol 2000**. Sørg for, at alle spor af rengøringsmiddel er helt fordampet fra underlaget, før limen påføres.

EMBALLAGE

290 ml patroner i æsker med 12 stk.

FARVER

Ultrabond MS Rapid leveres i hvid.

LAGRING

Ultrabond MS Rapid kan opbevares i op til 18 måneder, hvis det er placeret køligt og tørt.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR KLARGØRING OG PÅFØRING

For instruktioner, vedrørende sikker håndtering af vores produkter, se seneste udgave af produkternes sikkerhedsdatablade på www.mapei.dk

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som fremkommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produktet. Al ovenstående information skal ligeledes betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsluttede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet bliver benyttet til

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

PRODUKTINFORMATION

Konsistens:	tixotropisk pasta
Farve:	hvid
Densitet (g/cm³):	1,45 ± 0,03
Tørstofsindhold (%):	100
Helipath-viskositet:	ca. 6.500.000 (rotor F – 1,0 o/m)
EMICODE:	EC1 Plus – meget lav emission

PÅFØRINGSDATA (ved +23°C og 50 % R.F.)

Påføringstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Støvtørt:	10 min.
Justeringstid:	5 min.
Umiddelbar hærdetid:	1,5 time (25 min., hvis underlaget er fugtigt)
Fuldstændig hærdning:	3,5 mm / 24 timer – 6 mm / 48 timer

SLUTEGENSKABER

Umiddelbart hæfte (iht. MAPEIs testprocedure):	25 N
Endelig strækfasthed (iht. EN 1348): – efter 7 døgn ved +23°C:	3,0 N/mm ²
Endelig skærefasthed (iht. EN 12042): – efter 7 døgn ved +23°C:	3,0 N/mm ²
Rivefasthed (iht. ISO 34/1): – efter 7 døgn ved +23°C:	14 N/mm
Shore A-hårdhed (DIN 53505):	80
Brudforlængelse (iht. DIN 53504 S3a): – efter 7 døgn ved +23°C:	120 %
UV-bestandighed:	fortrinlig
Brugstemperatur:	fra -40°C til +90°C

Ultrabond MS Rapid



andre formål end de anbefalede, eller ved fejlagtig udførelse.

Se senest opdaterede version af produktets tekniske datablad, som findes på www.mapei.dk

JURIDISK BEMÆRKNING

Indholdet i dette tekniske datablad kan kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke supplere eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes. Det senest opdaterede datablad og den mest opdaterede garantiinformation er tilgængelig på www.mapei.dk

ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.



Dette symbol bruges til at identificere MAPEI-produkter med lave udslip af flygtige, organiske forbindelser, som er certificeret af GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), en international organisation, som overvåger udslip fra gulvprodukter.

Alle referencer til produktet er tilgængelige på forespørgsel og på www.mapei.dk



BUILDING THE FUTURE