



# Ultrabond MS Rapid

**Snabbhärdande  
monteringslim för inom-  
och utomhusbruk med  
stark initial vidhäftning**



## ANVÄNDNINGSMÅL

**Ultrabond MS Rapid** är ett enkomponents, deformerbart, tixotrop lim med hög elasticitetsmodul tillverkat av silylerade polymerer som kännetecknas av stark initial vidhäftning och snabb slutlig härdning. Produkten rekommenderas därför för monteringsituationer som kräver stark initial vidhäftning och hög mekanisk hållfasthet efter kort härdningstid. Den snabba polymeriseringen och kompatibiliteten med de flesta sugande och icke sugande byggnadsmaterial, även våta material, innebär att **Ultrabond MS Rapid** är en praktisk, lättbearbetad produkt som ersätter eller kompletterar traditionella, mekaniska fästelement vid tillverkning och montering av komponenter och beslag inom byggnadssektorn och industrin. Lämplig för limning av in- och utvändiga fönsterbrädor, fasadelement av natursten, socklar, parkett, kabelkanaler av trä och plast, isolerande och ljuddämpande paneler, taktegel, inklädnader runt dörrar samt väggar, paneler och prefabricerade element.

## Några exempel på användning

Rekommenderas för festsättning och montering av en mängd olika material som exempelvis:

- cement och cementbaserade material;
- tegelstenar;
- natursten;
- trä och träbaserade material;
- metaller;
- målade ytor i allmänhet;
- keramik;
- glas;
- styv och flexibel plast\*.

\* Kontakta MAPEIs avdelning för teknisk rådgivning före användning.

## TEKNISKA EGENSKAPER

**Ultrabond MS Rapid** är ett mycket visköst och tixotrop lim som består av silylerade polymerer, och därför saknar silikon och isocyanater, som utvecklats på MAPEIs forsknings- och utvecklingslaboratorier. Jämfört med polyuretanprodukter garanterar **Ultrabond MS Rapid** följande:

- kan användas på våta underlag;
- enklare att pressa ut, framför allt vid låga omgivningstemperaturer;
- snabbare ythärdning;
- längre hållbarhetstid;
- vanliga plastpatroner kan användas.

Jämfört med neutrala silikonprodukter erbjuder **Ultrabond MS Rapid** följande:

- bättre vidhäftning på kompakta och/eller sugande byggnadsmaterial;
- starkare initial vidhäftning;
- ingen strängbildning efter utpressning;
- högre drag- och skjuvhållfasthet;
- kan övermålas med de vanligaste, elastiska färgprodukterna;
- inga föroreningar i form av mjukningsmedel överförs till underlaget.

Tack vare sin krämaktiga konsistens kan färsk **Ultrabond MS Rapid** kompensera för planhetsskillnader mellan de två sammanfogade komponenterna.

**Ultrabond MS Rapid** innehåller inga lösnings-

medel, avger ingen obehaglig lukt och har mycket låga utsläpp av flyktiga organiska föreningar och har därför certifierats enligt EC1 Plus.

**Ultrabond MS Rapid** härdar och polymeriserar genom reaktion med fukten i luften eller underlaget och utan att avge flytande eller gasformiga ämnen som är potentiellt farliga för användarna eller miljön. Därför behöver förpackningen inte försees med varningsdekal. Produkten är färdig att använda och levereras i plastpatroner för vanliga sprutor.

## REKOMMENDATIONER

- Får inte appliceras på dammiga eller vittrande ytor.
- Får inte appliceras på våta ytor eller ytor med kontinuerligt stigande fukt.
- Får inte användas på ytor med spår av olja, fett eller släppmedel.
- Får inte appliceras på bitumen.
- Använd inte **Ultrabond MS Rapid** i temperaturer under +5°C.
- Sammanfoga elementen och komponenterna omedelbart efter att limmet pressats ut.
- Undvik att förorena färskt lim med alkoholbaserade lösningsmedel.

## APPLICERING

### Förberedning av ytan som ska limmas

Alla ytor som ska limmas måste vara torra eller lätt fuktiga, fasta samt fria från damm, löst material, olja, fett, vax och gammal färg. **Ultrabond MS Rapid** har god vidhäftning på de flesta byggnadsmaterial utan behov av primer.

I vissa fall, eller under speciellt besvärliga förhållanden, kan ett skikt med **Primer FD** ge **Ultrabond MS Rapid** bättre vidhäftning på sugande underlag.

Avfetta ytan på icke sugande underlag med en ren trasa som doppats i **Cleaner L** eller aceton. Vänta sedan tills lösningsmedlet helt har avdunstat innan limmet appliceras.

Vi rekommenderar att underlag av plast ruggas upp med ett fint slippapper. Applicera därefter ett skikt med **Primer P**. Eftersom det finns många olika typer av plast bör ett test först utföras på ett litet område för kontroll av reaktionen.

Om primer används måste den ha torkat helt innan **Ultrabond MS Rapid** appliceras. Kontakta MAPEIs avdelning för teknisk rådgivning i tveksamma fall.

### Förberedning och applicering av Ultrabond MS Rapid

Sätt in patronen i sprutan och klipp av spetsen på patronen. Skruva fast det förkapade munstycket på patronen och pressa ut en kontinuerlig limsträng.

Vid sammanfogning av mindre komponenter appliceras limmet på deras baksida. Sätt ihop de två komponenterna och pressa samman hårt så att limmet sprids ut jämnt över baksidan.

Vid limning av större ytor appliceras en serie parallella limsträngar på ungefär 10–15 cm avstånd från varandra. Sätt ihop de två komponenterna och pressa samman hårt så att limmet sprids ut jämnt över baksidan. Eventuella justeringar av komponenternas placering kan göras inom fem minuter vid +23°C.

**Ultrabond MS Rapid** är ett snabbhårdande lim. Vid behov, för att ytterligare accelerera den fullständiga polymeriseringen av limmet, kan underlaget fuktas genom besprutning med vatten strax innan limmet appliceras. Förhindra i sådana fall att det bildas vattendroppar eller vattenpölar på ytan. Limmet börjar härda efter 1,30 timmar vid +23 °C (och efter 25 minuter om ytan besprutas med vatten). Den slutliga hårdningen äger rum efter 24 timmar vid +23 °C vid en skiktjocklek på 3,5 mm.

**Ultrabond MS Rapid** har stark initial vidhäftning, vilket betyder att limmet omedelbart kan hålla upp stora laster på väggar.

Vid limning av tunga föremål på lodräta ytor eller tak, eller av föremål som utsätts för vibrationer eller deformation omedelbart efter limning, rekommenderar vi att **Ultrabond MS Rapid** används i kombination med dubbelsidig tejp (upp till 3 mm) som ökar det initiala glidmotståndet. I sådana fall kan föremålets placering inte justeras när det väl limmats fast.

Applicera inte limmet i skikt med större tjocklek än 2–3 mm.

## ÅTGÅNG

Beror på vilken limningsteknik som används (punkt- eller stränglimning).

En 290 ml-patron räcker till en ungefär fem meter lång limsträng med trekantigt tvärsnitt som är 10 mm bred och 10 mm hög.

## Rengöring

**Ultrabond MS Rapid** kan avlägsnas från ytor, verktyg, kläder och liknande med **Cleaner L** eller aceton innan det härdar.

När produkten väl härdat måste den avlägsnas mekaniskt eller med **Pulicol 2000**. Säkerställ att alla spår av rengöringsmedel avdunstat helt från underlaget innan limmet appliceras.

## FÖRPACKNING

290 ml patroner i lådor med 12 stycken.

## KULÖRER

**Ultrabond MS Rapid** finns i vitt.

## LAGRING

**Ultrabond MS Rapid** kan lagras upp till 18 månader på en sval och torr plats.

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR PREPARERING OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida [www.mapei.se](http://www.mapei.se)

## PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

## NOTERA!

*Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv*

## TEKNISKA DATA (typiska värden)

### PRODUKTBESKRIVNING

Utseende:	tixotropisk pasta
Kulör:	vit
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,45 ± 0,03
Torrsubstanshalt (%):	100
Helipath-viskositet:	ca 6 500 000 (spindel F – 1,0 v/min)
EMICODE:	EC1 Plus – mycket låga utsläpp

### APPLICERINGSDATA (vid +23 °C och 50 % R.F.)

Appliceringstemperatur:	från +5 °C till +35 °C
Dammtorr:	10 minuter
Justeringstid:	5 minuter
Initial härdningstid:	1,30 timmar (25 minuter om underlaget är fuktigt)
Fullständig härdning:	3,5 mm/24 timmar – 6 mm/48 timmar

### SLUTEGENSKAPER

Initial vidhäftning (enligt MAPEIs testmetod):	25 N
Slutlig draghållfasthet (enligt EN 1348): – efter 7 dygn vid +23 °C:	3,0 N/mm <sup>2</sup>
Slutlig skjuvhållfasthet (enligt EN 12042): – efter 7 dygn vid +23 °C:	3,0 N/mm <sup>2</sup>
Rivhållfasthet (enligt ISO 34/1): – efter 7 dygn vid +23 °C:	14 N/mm
Hårdhet, Shore A (DIN 53505):	80
Förlängning vid brott (enligt DIN 53504 S3a): – efter 7 dygn vid +23 °C:	120 %
Beständighet mot UV-strålning:	utmärkt
Omgivningstemperatur vid användning:	från –40 °C till +90 °C

# Ultrabond MS Rapid

är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.

Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av tekniskt datablad, tillgängligt på [www.mapei.se](http://www.mapei.se)

## RÄTTSLIGT MEDDELANDE

*Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten. Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida [www.mapei.se](http://www.mapei.se)*



**ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.**



Denna symbol används som märke på produkter från MAPEI, som avger låg nivå av skadliga organiska ämnen (VOC) enligt godkännande av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlege-werkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) å en internationell organisation för kontroll av emissionsnivåer från produkter som används för golv.

**Alla referenser på produkten är tillgängliga vid förfrågan och på [www.mapei.se](http://www.mapei.se)**

