

# ULTRABOND MS RAPID

Rýchlo tvrdnúce hybridné montážne lepidlo do  
interiéru a exteriéru



## OBLASTI POUŽITIA

**Ultrabond MS Rapid** je jednozložkové, deformovateľné, tixotropné lepidlo s vysokým modulom pružnosti na báze silylovaných polymérov, ktoré je charakteristické vysokou počiatočnou lepivosťou a rýchlym konečným vytvrdnutím. Je vhodné na použitie tam, kde vysoká počiatočná lepivosť a vysoké mechanické parametre sú požadované dosiahnuť už v priebehu krátkeho času vyzrievania.

**Ultrabond MS Rapid** sa vyznačuje značnou rýchlosťou polymerizácie a výbornou prídržnosťou k nasiakavým i nenasiakavým materiálom, vrátane vlhkých. Jednoduchá aplikácia a vysoká praktickosť využitia sú ďalšie vlastnosti, pre ktoré možno považovať **Ultrabond MS Rapid** ako ideálne nahradenie alebo doplnenie tradičných lepidiel konštrukčných, montážnych komponentov a príslušenstiev používaných v stavebnom priemysle.

Vhodné na lepenie okenných a dverných parapetov, kremeňa, podlahových lišt, parkiet, drevených a plastových káblových úložných kanálov, tepelnoizolačných a zvukovoizolačných panelov, strešných vlnovitých obkladov, zárubní, panelových a prefabrikovaných prvkov.

Zvlášť odporúčené na lepenie rozpínavých bentonitových pásov **Idrostop Soft** na utesnenie škár a vytvorenie vodotesného spoja v betónových prvkoch.

### Niektoré príklady použitia

Odporúča sa na lepenie a spájanie mnohých materiálov vrátane:

- cementových materiálov;
- tehál;
- kameňa;
- drevených materiálov;
- kovov;
- natretých povrchov vo všeobecnosti;
- keramiky;
- skla; tuhých a pružných plastov\*;
- rozpínavých bentonitových pásov **Idrostop Soft**.

\* Pred použitím kontaktujte Technické oddelenie Mapei.

## VÝHODY

- Deformovateľné montážne lepidlo
- Lepí všetky druhy stavebných materiálov, v interiéri aj exteriéri
- Vhodný na mokré povrchy
- Vysoká počiatočná lepivosť, rýchle tuhnutie, výborná konečná pevnosť
- Jednoduchá aplikácia
- Veľmi nízke emisie prchavých organických zlúčenín

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Ultrabond MS Rapid** je vysoko viskózne, veľmi tixotropné lepidlo na báze silylovaných polymérov, bez obsahu silikónov a izokyanátov, vyvinuté vo výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

V porovnaní s polyuretánovými výrobkami **Ultrabond MS Rapid** zaručuje:

- kompatibilita s vlhkým povrchom;
- ľahšie vytlačanie, zvlášť pri nižších teplotách;
- rýchlejšie povrchové vytvrdnutie;
- dlhšia doba skladovania;
- možné použitie bežných plastových kartuší.

V porovnaní s neutrálnymi silikónovými výrobkami **Ultrabond MS Rapid** zaručuje:

- lepšia prídržnosť na pevných a/alebo savých podkladoch v stavebnom priemysle;
- vyššia počiatočná lepivosť;
- po vytlačení bez „stringing“;
- vyššie pevnosti v ťahu a strihu;
- možnosť pretretia s najbežnejšími elastomerickými náterovými farbami;
- žiadne znečistenie migrujúcimi plastifikátormi do podkladu.

Vďaka krémovej konzistencii je čerstvý **Ultrabond MS Rapid** schopný kompenzovať rozdiely v rovinatosti dvoch komponentov spoločne lepených.

**Ultrabond MS Rapid** neobsahuje rozpúšťadlá, nesmrdí, má nízky obsah organických prchavých látok, z tohto dôvodu je inštitútom GEV certifikovaný ako EC1 PLUS.

**Ultrabond MS Rapid** vytvrdzuje a polymerizuje na základe reakcie so vzdušnou vlhkosťou alebo v podklade, pričom nedochádza k vylučovaniu tekutých alebo plyných látok, ktoré sú nebezpečné pre užívateľov alebo pre životné prostredie. Z tohto dôvodu sa nevyžaduje na balení uvádzať výstražné značenie.

Výrobok je pripravený na priame použitie, dodáva sa v bežných kartušiach a na aplikáciu slúži vytlačacia pištoľ.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Neaplikujte na prašný alebo drobný povrch.
- Neaplikujte na mokrý povrch alebo povrchy vystavené trvalej vzliňajúcej vlhkosti.
- Neaplikujte na povrch so zvyškami olejov alebo odformovacích prípravkov.
- Neaplikujte na bituménové povrchy.
- Neaplikujte **Ultrabond MS Rapid** pri teplotách nižších ako +5°C.
- Prvky zlepte okamžite po vytlačení lepidla, bez akéhokoľvek čakania.
- Neznečisťujte čerstvé lepidlo rozpúšťadlami na báze alkoholov.

## SPÔSOB POUŽITIA

### Príprava povrchu určeného k lepeniu

Všetky lepené povrchy musia byť suché príp. mierne vlhké, pevné, zbavené prachu a nesúdržných častíc, olejov, masťô, vosku, starej farby.

**Ultrabond MS Rapid** vykazuje výbornú prídržnosť najbežnejším materiálom používaných v stavebníctve i bez použitia základného náteru.

V určitých prípadoch alebo pri špecifických prevádzkových podmienkach základný náter **Primer FD** zlepšuje prídržnosť lepidla na savých povrchoch.

Nenasiakavé povrchy odmastite handričkou napustenou čistiacim prípravkom **Cleaner L** alebo acetónom. Pred vytlačení lepidla vyčkajte až pokiaľ rozpúšťadlo bude úplne odparené.

Na plastových povrchoch sa odporúča povrch zdrsniť jemným brúsnym papierom a následne ošetriť základným náterom **Primer P**. Vzhľadom na veľké množstvo a rôzne druhy plastov na trhu vyskúšajte lepidlo na menšej ploche ako reaguje.

Ak je nanesený základný náter, vyčkajte až pokiaľ úplne vyschne a následne aplikujte **Ultrabond MS Rapid**.

V prípade pochybností ohľadom vhodnosti použitia kontaktujte Technické oddelenie MAPEI.

### Príprava a aplikácia Ultrabond MS Rapid

Vložte kartušu do vytlačacej pištole, zrežte špic a naskrutkujte na kartušu a vytlačte lepidlo v súvislej vrstve.

Na lepenie menších komponentov naneste lepidlo na ich zadnú stranu. Spojte oba kusy a pevne zatlačte takým spôsobom, aby bolo lepidlo rovnomerne roztláčené po zadnej strane. Pri lepení veľkých plôch naneste niekoľko pásov v 10-15 cm vzdialenosti od seba. Rovnako spojte oba kusy a pevne zatlačte takým spôsobom, aby bolo lepidlo rovnomerne roztláčené po zadnej strane.

Do 5 minút pri +23°C je potrebné vyregulovať lepené prvky do žiadanej polohy.

**Ultrabond MS Rapid** je rýchlo tvrdnúce lepidlo. Ak je potrebné urýchliť kompletnú polymerizáciu lepidla, navlhčite povrch (nástrek vodou) pred nanesením lepidla. V takýchto prípadoch však nikdy nesmú zostať kaluže vody na povrchu.

Lepidlo začína tvrdnúť po 90 minútach pri teplote +23°C (pri navlhčení vodou po 25 minútach).

Konečné vytvrdnutie nastáva po 24 hodinách pri +23°C pri hrúbke vrstvy do 3,5 mm.

**Ultrabond MS Rapid** má vysokú počiatočnú lepivosť, to znamená, že môže byť okamžite vystavený ťažkému zaťaženiu na stenách a stropoch.

Avšak, v prípade lepenia ťažkých prvkov na stenách alebo stropoch, príp. predmetov vystavených vibráciám alebo deformáciám ihneď po nalepení, sa odporúča **Ultrabond MS Rapid** kombinovať s obojstrannou páskou (do 3 mm) na zvýšenie počiatočnej lepivosti. V takýchto prípadoch, po vytvrdnutí poloha predmetu nesmie byť upravovaná.

Lepidlo nenanášajte v hrúbkach väčších ako 2 až 3 mm.

## SPOTREBA

V závislosti od zvoleného spôsobu lepenia (bodovo ale v pásoch).

Z 290 ml kartuše je možné vytvoriť pás trojuholníkového tvaru s odvesnami dĺžky 10 mm na celkovej dĺžke 5 m.

## ČISTENIE

Ultrabond MS Rapid môže byť pred vytvrdnutím čistený z podkladu náradia a odevov pomocou prípravku **Cleaner L** alebo acetónom. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické čistenie alebo prípravkom **Pulicol 2000**. Pred lepením sa uistite, že všetky zvyšky detergentov sú odparené z povrchu.

## BALENIE

290 ml kartuše v krabiciach po 12 ks.

600 ml "salámové" balenia krabiciach po 20 ks.

## FARBY

Ultrabond MS Rapid je dostupný v bielej farbe.

## SKLADOVANIE

Ultrabond MS Rapid 290 ml balenia môžu byť skladované po dobu 18 mesiacov, na suchom a chladnom mieste, pričom 600 ml balenia majú dobu skladovania 12 mesiacov.

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Informácie o bezpečnom použití výrobku sú obsahom najnovšej verzie Karty bezpečnostných údajov, dostupnej na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk).

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	tixotropna pasta
Farba:	biela
Objemová hmotnosť (g/cm <sup>3</sup> ):	1,45 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Obsah sušiny (%):	100
Viskozita Helipath:	cca. 5 500 000 (vreteno F - 1 rpm)
EMICODE:	EC1 Plus - veľmi nízke emisie

### ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti)

Teplota pri aplikácii:	od +5°C do +35°C
Čas vytvorenia povrchového povlaku:	15 minút
Prestavitelnosť:	5 minút

Začiatok tvrdnutia:	90 minút (25 minút ak je podklad vlhký)
Úplné vytvrdnutie:	3,5 mm/24 h - 4,5 mm/48 h

## FINÁLNE VLASTNOSTI

Počiatočná lepiivosť (skúška MAPEI):	25 N
Konečná pevnosť v ťahu podľa EN 1348: – po 7 dňoch pri +23°C	4 N/mm <sup>2</sup>
Konečná pevnosť v strihu podľa EN 12004: – po 7 dňoch pri +23°C	4 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť proti pretrhnutiu podľa ISO 34/1: – po 7 dňoch pri +23°C	16 N/mm
Tvrdosť Shore A (DIN 53505):	75 ± 5
Predĺženie do okamžiku pretrhnutia podľa DIN 53504-S3A: – po 7 dňoch pri +23°C	180%
Odolnosť proti UV žiareniu:	dobrá
Teplotná odolnosť počas prevádzky:	od -40°C do +90°C

## UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácií s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedoplní ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOLVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.**

431-9-2022-SK

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu.

