

Ultrabond MS Rapid

**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 lepiivosťou a rýchlym konečným vytvrdnutím. Je vhodné na použitie tam, kde vysoká počiatočná lepiivosť a vysoké mechanické parametre sú požadované dosiahnuť už v priebehu krátkeho času vyzrievania.

Ultrabond MS Rapid sa vyznačuje značnou rýchlosťou polymerizácie a výbornou pridržnosťou 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 rozpínajúcich 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*;
- rozpínajúcich bentonitových pásov **Idrostop Soft**.

* Pred použitím kontaktujte Technické oddelenie Mapei.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

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

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

- kompatibilitu s vlhkým povrchom;
- ľahšie vytlačenie, zvlášť pri nižších teplotách;
- rýchlejšie povrchové vytvrdnutie;
- dlhšiu dobu skladovania;
- možné použitie bežných plastových kartuší.

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

- lepšiu pridržnosť na pevných a/alebo savých podkladoch v stavebnom priemysle;
- vyššiu počiatočnú lepiivosť;
- 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, nezapácha, má nízky obsah organických prchavých látok, z tohto dôvodu je inštitútom GEV certifikovaný ako EC1 R 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 mokry povrch alebo povrchy vystavené trvalej vzliajúcej vlhkosti.

Neaplikujte na povrch so zvyškami olejov alebo odformovacích prípravkov.

Neaplikujte na bituménové povrchy.

Neaplikuje **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 na lepenie

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

Na plastových povrchoch sa odporúča povrch zdrsníť jemným brúsny 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, 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, navlhčíte povrch (nástrek vodou) pred nanesením lepidla. V takýchto prípadoch však nikdy nesmú zostať kaluže vody na povrchu.

Lepidlo začína tvrdnúť po 2 hodinách pri teplote +23°C (pri navlhčení vodou po 35 minútach).

Konečné vytvrdnutie nastáva po 24 hodinách pri +23°C pri hrúbke vrstvy 2 – 3 mm.

Ultrabond MS Rapid má vysokú počiatočnú lepiivosť, 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 lepiivosti. 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 300 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 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

300 ml kartuše v krabici po 12 kusov.

FAREBNOSŤ

Ultrabond MS Rapid je dostupný v bielej farbe.

SKLADOVANIE

Ultrabond MS Rapid môže byť skladovaný po dobu 18 mesiacov, na suchom a chladnom mieste.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Ultrabond MS Rapid nie je nebezpečný v zmysle aktuálnych európskych noriem platných pri klasifikácii výrobkov. Odporúča sa používať ochranné rukavice a okuliare a

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	tixotropná pasta
Farba:	biela
Objemová hmotnosť (g/cm ³):	1,55 ± 0,03
Obsah sušiny (%):	100
Viskozita Hellpath:	cca 9 000 000 (vreteno F – otáčky 0,5)
EMICODE:	EC1 R PLUS

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

Teplota pri aplikácii:	od +5°C po +35°C
Čas vytvorenia povrchového povlaku:	10 minút
Prestavitelnosť:	5 minút
Začiatok tvrdnutia:	2 hodiny (35 minút pri navlhčení povrchu vodou)
Rýchlosť vytvrdzovania:	3-5 mm/24 hodín

VÝSLEDNÉ PARAMETRE

Počiatočná lepiivosť (skúška MAPEI):	25 N
Konečná pevnosť v ťahu podľa EN 1348: - po 7 dňoch pri +23°C	3,0 N/mm ²
Konečná pevnosť v strihu podľa EN 120042: - po 7 dňoch pri +23°C	3,0 N/mm ²
Odolnosť proti pretrhnutiu podľa ISO 34/1: - po 7 dňoch pri +23°C	14 N/mm
Tvrdosť Shore A (DIN 53505):	80
Predĺženie do okamžiku pretrhnutia podľa DIN 53504-S3A: - po 7 dňoch pri +23°C	120 %
Odolnosť proti UV žiareniu:	výborná
Teplotná odolnosť počas prevádzky:	od -40°C do +90°C

Ultrabond MS Rapid



dodržiavať bežné pravidlá pri manipulácii s chemickými výrobkami.
Pre profesionálnych užívateľov je Karta bezpečnostných údajov k dispozícii na vyžiadanie.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité 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



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.



Naše záväzky k životnému prostrediu
Viac ako 150 produktov MAPEI pomáha projektantom a realizátorom vytvoriť inovatívne LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty, ktoré sú schválené U.S.Green Building Council.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com



STAVIAMO BUDÚCNOSŤ