ULTRABOND MS RAPID

Hybridní montážní lepidlo do interiéru i exteriéru, rychlým průběhem tuhnutí a tvrdnutí, včetně savých podkladů, s vysokou počáteční lepivostí



VÝHODY A VLASTNOSTI

- Pružný spoj
- Vhodný na všechny stavební materiály v interiéru a exteriéru
- Přídržnost také k vlhkých podkladům
- Okamžitá přídržnost, rychlé vytvrzení
- Krémová konzistence
- Snadné vytlačování
- Velmi nízké emise těkavých organických látek

OBLASTI POUŽITÍ

Ultrabond MS Rapid je jednosložkové deformovatelné tixotropní lepidlo s vysokým modulem pružnosti, na bázi silanových polymerů, charakteristické vysokou počáteční lepivostí („přísavný efekt“) a rychlým konečným vytvrzením.

Doporučuje se proto zvláště v případech, kdy je požadována vysoká počáteční lepivost a mechanická pevnost po krátké době zrání.

Díky rychlé polymerizaci a kompatibilitě s většinou savých i nesavých stavebních materiálů, včetně vlhkých, je **Ultrabond MS Rapid** praktický výrobek, který se snadno aplikuje a nahrazuje nebo doplňuje tradiční mechanické kotvicí prvky při instalaci a dokončování stavebních a průmyslových prvků.

Je vhodný k lepení okenních parapetů, balkonů, kamenných prahů, dřevěných a plastových lišt, termoizolačních a akustických panelů parket, dřevěných a plastových kabelovodů, střešních tašek, obkladů stěn a dveří, zárubní, obkladových panelů a prefabrikovaných prvků v interiéru i exteriéru.

Je navíc speciálně doporučený k lepení hydroexpanzního bentonitového spojovacího profilu **Idrostop**u **Soft**, určeného k vodonepropustnému utěsnění pracovních spár a prostupů v monolitických betonových konstrukcích.

Některé příklady použití

Určený k lepení a instalaci široké řady materiálů včetně:

- cementu a cementových konglomerátů;
- cihel;
- kamene;

- dřeva a dřevěných konglomerátů;
- kovů;
- lakovaných povrchů obecně;
- keramiky;
- skla;
- tuhých a pružných plastů*;
- hydroexpanzního bentonitového spojovacího profilu **Idrostop Soft**.

* Před použitím kontaktujte technické oddělení MAPEI.

VÝHODY

- Deformovatelné montážní lepidlo
- Lepí všechny typy stavebních materiálů, v interiéru i exteriéru
- Kompatibilní s mírně vlhkými povrchy
- Vysoká počáteční lepivost, rychlé vyzrávání, vysoká finální pevnost
- Snadno se vytlačuje
- Velmi nízké emise organických těkavých látek

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Ultrabond MS Rapid je velmi viskózní a tixotropní lepidlo na bázi silanových polymerů, proto je bez obsahu silikonu a izokyanátů, vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Ve srovnání s polyuretanovými výrobky **Ultrabond MS Rapid** zaručuje:

- kompatibilitu i s vlhkými podklady;
- snadnější vytlačování, zvláště při nízké teplotě prostředí;
- rychlejší povrchové vytvrzení;
- delší skladovatelnost;
- použití tradičních plastových kartuší.

Ve srovnání s výrobky z neutrálního silikonu nabízí **Ultrabond MS Rapid**:

- lepší přídržnost k hutným a/nebo savým podkladům;
- vyšší počáteční „přísavný efekt”;
- absence tvorby vlnek oři vytlačování;
- vyšší pevnost v tahu a ve střihu;
- přetíratelnost obvyklými elastomerovými nátěry pro stavebnictví;
- absence migrace plastifikantů a případné kontaminace podkladů.

V čerstvém stavu je **Ultrabond MS Rapid** díky své krémové konzistenci schopný kompenzovat rozdíly různých úrovní mezi dvěma lepenými prvky.

Ultrabond MS Rapid neobsahuje rozpouštědla, nevydává nepříjemný zápach a má velmi nízký obsah organických těkavých látek, a je proto certifikovaný Institutem GEV jako EC1 Plus.

Ultrabond MS Rapid vytvrzuje a polymerizuje reakcí s vlhkostí vzduchu nebo podkladu, aniž by docházelo k uvolňování kapalných nebo plynných látek potenciálně nebezpečných pro uživatele nebo životní prostředí. Není tudíž nutné používat na obalu žádné bezpečnostní označení.

Výrobek je připraven k okamžitému použití a dodává se v plastových kartuších do běžných vytlačovacích pistolí.

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte na sprašné nebo nesoudržné povrchy.

- Nepoužívejte na mokré povrchy nebo povrchy vystavené vzlínající vlhkosti.
- Nepoužívejte na povrchy se zbytky olejů, mastnoty nebo odbedňovacích přípravků.
- Nepoužívejte na bitumenové povrchy.
- Nepoužívejte **Ultrabond MS Rapid** při teplotě nižší než +5°C.
- Instalované prvky lepte ihned po vytlačení lepidla, vyvarujte se zbytečného čekání.
- Zabraňte kontaminaci čerstvého výrobku rozpouštědly na bázi alkoholu.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava povrchu určeného k lepení

Všechny povrchy určené k lepení musí být vyschlé nebo mírně vlhké, pevné a zbavené nesoudržných částic, olejů, mastnot, vosků a starých nátěrů.

Ultrabond MS Rapid má dobrou přídržnost k většině stavebních materiálů bez použití primeru.

V určitých případech nebo ve zvláště náročných podmínkách zvýší **Primer FD** přídržnost **Ultrabondu MS Rapid** k savému podkladu.

Povrch nesavého podkladu zbavte mastnot použitím čistého hadříku namočeného v **Cleaneru L** nebo acetonu; před vytlačením lepidla počkejte, až rozpouštědlo zcela odvětrá.

U plastových podkladů doporučujeme povrch zdrsnit jemnozrnným smirkovým papírem a následně nanést vrstvu **Primeru P**. Jelikož existuje velké množství plastů, vyzkoušejte nejprve výrobek pouze na malém kousku, abyste viděli, jak reaguje.

V případě použití primeru nejprve počkejte, až je zcela suchý a potom aplikujte **Ultrabond MS Rapid**.

Pokud jste na pochybách, kontaktujte technický servis MAPEI.

Příprava a aplikace Ultrabondu MS Rapid

Vložte kartuši do vytlačovací pistole, vytvořte v kartuši otvor, našroubujte aplikační špičku a souvisle vytlačte požadované množství lepidla.

Pokud jde o salámového balení, vložte ho do vhodné vytlačovací pistole **Mapei Gun**, uřežte špičku, našroubujte aplikační trysku na prstenec pistole a vytlačujte výrobek.

Spojte dva komponenty a přitiskněte je pevně k sobě, aby se lepidlo na rubové straně rovnoměrně rozprostřelo.

Při lepení velkých ploch vytlačte tmel ve tvaru profilu rovnoběžně ve vzdálenosti 10-15 cm od sebe. Spojte obě části a pevně je k sobě přitlačte, aby se lepidlo na rubové straně rovnoměrně rozprostřelo.

Všechny opravy umístění jednotlivých prvků provádějte v průběhu 5 minut při +23°C.

Ultrabond MS Rapid je rychle tvrdnoucí lepidlo. Pokud je to nezbytné, můžete pro urychlení celkové polymerizace povrch těsně před aplikací lepidla mírně orosit. V tom případě ale na povrchu nesmí zůstat kapky ani nevsáknutá voda.

Lepidlo začíná tvrdnout při +23°C po 1,5 hodině (po 25 minutách, je-li povrch orosený vodou).

Ke konečnému vytvrzení dochází po 24 hodinách při +23°C při tloušťce do 3,5 mm.

Ultrabond MS Rapid má vysoký počáteční „přísavný efekt“, což znamená, že může na zdech a stropech okamžitě odolávat vysokému zatížení.

V případě lepení těžkých předmětů na svislé povrchy nebo stropy, nebo předmětů vystavených vibracím nebo deformacím ihned po nalepení, doporučujeme používat **Ultrabond MS Rapid** v kombinaci s oboustrannou lepicí páskou (do tl. 3 mm), aby se zvýšila počáteční odolnost proti skluzu. V těchto případech není možné po nalepení měnit umístění předmětu.

Lepidlo nenanášejte v tloušťce větší než 2-3 mm.

SPOTŘEBA

V závislosti na použité technice lepení (bodově nebo v pásech).

Orientačně lze z kartuše 290 ml aplikovat cca 5 metrů rohového trojúhelníkového profilu 10 mm x10 mm (výška x šířka).

ČIŠTĚNÍ

Dokud je **Ultrabond MS Rapid** ještě čerstvý lze ho z povrchů, nástrojů a oděvů, atd. odstranit výrobkem **Cleaner L** nebo acetonem; po vytvrzení ho lze odstranit pouze mechanicky nebo **Pulicolem 2000**. Před aplikací lepidla zkontrolujte, zda se všechny čisticí přípravky zcela odpařily.

BALENÍ

290 ml kartuše v krabicích po 12 kusech.

600 ml salámová balení v krabicích po 20 kusech.

BARVY

Ultrabond MS Rapid je k dispozici v bílé barvě.

SKLADOVÁNÍ

Ultrabond MS Rapid kartuše 290 ml lze skladovat v chladném a suchém prostředí až 18 měsíců, salámové balení 12 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.cz.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU	
Vzhled:	tixotropní pasta
Barva:	bílá
Hustota:	1,45 ± 0,03 g/cm³
Obsah sušiny (%):	100
Viskozita Helipath:	cca 5 500 000 (vřeteno F - 1 ot./min.)
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízké emise

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Povrchové oschnutí:	15 min. při +23°C a 50% rel. vlhkosti
Čas pro provádění oprav:	5 min.
Doba počátečního vytvrzení:	1,5 h (25 min. je-li podklad navlhčený)
Konečné vytvrzení:	3,50 mm/24 h, 4,5 mm/48 h

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Počáteční přísavný efekt (dle zkušební metody MAPEI):	25 N
Konečná pevnost v tahu (dle EN 1348): – po 7 dnech při +23°C:	4 N/mm²
Konečná smyková pevnost (dle EN 12004): – po 7 dnech při +23°C:	4 N/mm²
Konečná smyková přídržnost (dle ISO 34/1): – po 7 dnech při +23°C:	16 N/mm
Tvrdost Shore A (DIN 53505):	75 ± 5
Prodloužení do okamžiku přetržení (dle DIN 53504 S3a): – po 7 dnech při +23°C:	180%
Odolnost proti UV záření:	dobrá
Provozní teplota:	od -40°C do +90°C

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.

Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce www.mapei.com.

ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.

Mapei, spol. s r.o.

VGP Park – budova E - Na Statkách – Olomouc, 783 01

+420-800-100-484 www.mapei.cz info@mapei.cz

431-2-2026-cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona