



Ultrabond MS Rapid



Hibrid építési-szerelési ragasztó beltéri és kültéri használatra



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az **Ultrabond MS Rapid** egykomponensű, deformálható, állékony, magas kezdeti tapadású („szívó hatás”) szilanzált polimerekből álló, magas rugalmassági modulusszal rendelkező ragasztó. Ezért javasolt olyan helyeken való alkalmazása, ahol nagy kezdeti tapadás és mechanikai szilárdság szükséges rövid kikeményedési idő alatt.

Gyors polimerizációja és a legtöbb nedvszívó és nem nedvszívó építési anyaggal való összeférhetősége miatt az **Ultrabond MS Rapid** praktikus, könnyen használható termék, amely helyettesíti vagy kiegészíti a hagyományos mechanikai rögzítést az elemek és berendezések rögzítésénél az építési szektorban és az iparban.

Alkalmas beltéri és kültéri ablakpárkányok, teraszok, kőpárkányok, szegélyek, parketták, faanyagú és műanyag kábelcsatornák, hőszigetelő és hangszigetelő panelek, tetőcserepek, ajtók és falak szegélyléceinek, lambéria és előregyártott elemek ragasztásához. Különösen javasolt az **Idrostop Soft** bentonitos duzzadószalag ragasztásához, amely betonelemek közötti munkahézagok vízszigetelésre alkalmas.

Jellemző alkalmazások

Javasolt a következő, sokféle anyag ragasztására és szereléséhez:

- beton és cementkötésű anyagok;
- téglák;
- kő;
- fa és fa alapú anyagok;
- fémek;
- festett felületek általában;
- kerámiák;

- üveg;
- merev és rugalmas műanyagok*;
- **Idrostop Soft** bentonitos duzzadószalag.

* használat előtt lépjen kapcsolatba a MAPEI Műszaki osztállyal.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultrabond MS Rapid** a MAPEI kutató és fejlesztő laboratóriumában kifejlesztett, nagymértékben viszkózus, állékony, szilanzált polimerekből álló ragasztó, ezért nem tartalmaz szilikonot és izocianátot. A poliuretán termékekkel összehasonlítva az **Ultrabond MS Rapid** garantálja a következőket:

- kompatibilis a nedves aljzatokkal;
- könnyebb kinyomhatóság, különösen alacsony környezeti hőmérsékleten;
- gyorsabb felületi kötési idő;
- hosszabb eltarthatóság;
- hagyományos műanyag kartusban kapható.

A semleges szilikon termékekkel összehasonlítva az **Ultrabond MS Rapid** a következőket nyújtja:

- jobb tapadás a tömör és/vagy nedvszívó építési anyagokra;
- magasabb kezdeti „szívó hatás”;
- nem húz szálát kinyomás után;
- magasabb húzó- és nyírószilárdság;
- átfesthető a legtöbb megszokott rugalmas festékkel;
- a plasztifikálószer nem szívódik be az aljzatba, ezért nincs szennyeződés.

Krémes konzisztenciájának köszönhetően a friss **Ultrabond MS Rapid** képes kompenzálni a síkbeli

különbségeket a két összeragasztandó elem között.

Az **Ultrabond MS Rapid** nem tartalmaz oldószereket, nem bocsát ki kellemetlen szagokat és nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású, ezért a GEV Intézet szerint EC1 R Plus minősítésű.

Az **Ultrabond MS Rapid** a levegő vagy az aljzat nedvességtartalmával reakcióba lépve keményedik ki és polimerizálódik anélkül, hogy a felhasználóra vagy a környezetre veszélyes folyadékot vagy légnemű összetevőket bocsátana ki.

Nincs veszélyes figyelmeztető jelzése, ezért a csomagoláson sincs rá szükség.

A termék felhasználásra kész és a hagyományos kinyomópisztolyba illeszthető műanyag kartusban kapható.

JAVASLATOK

Ne használja poros vagy málló aljzatokon.

Ne használja pangó vizes vagy folyamatosan felszívó nedvességnek kitett aljzatokra.

Ne használja olajos, zsíros vagy formaleválasztó szerrel szennyezett aljzatokra.

Ne használja bitumenre.

Ne használja az **Ultrabond MS Rapid**-ot, ha a hőmérséklet alacsonyabb +5°C-nál.

Ragassza össze az elemeket és az alkatrészeket kinyomás után azonnal, várakozás nélkül.

Ne szennyezze a friss ragasztót alkohol bázisú oldószerekkel.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A ragasztandó felületek előkészítése

Minden ragasztandó felületnek száraznak vagy kismértékben nedvesnek, szilárdnak, portól, laza részektől, olajtól, zsírtól, viasztól és régi festéktől mentesnek kell lennie.

Az **Ultrabond MS Rapid** jól tapad a legtöbb építőanyaghoz és nem igényel alapozót.

Bizonyos esetekben vagy különösen kedvezőtlen bedolgozási körülmények között egy réteg **Primer FD** segíti az **Ultrabond MS Rapid** tapadását a nedvszívó aljzatokhoz. Zsírtalanítsa a nem nedvszívó aljzatok felületét egy tiszta rongy segítségével azt **Cleaner L**-be vagy acetonba mártva, majd várjon amíg az oldószer teljesen elpárolog, mielőtt a ragasztót kinyomja.

Javasoljuk, hogy műanyag aljzatokon érdesítse fel a felületet egy finom csiszolópapírral, azután vigyen fel a felületre egy réteg **Primer P**-t. Mivel a műanyagoknak sok különböző típusa van, tesztelje azokat először egy kis területen, hogyan reagálnak. Ha alapozót használt, várjon, amíg az teljesen megszárad, mielőtt kinyomja az **Ultrabond MS Rapid**-ot.

Kétség esetén forduljon a MAPEI Műszaki osztályhoz a legmegfelelőbb megoldásért.

Az Ultrabond MS Rapid előkészítése és felhordása

Illessze a kartust egy kinyomópisztolyba, vágja le a kartus végét, csavarja fel a kinyomócsőrt a kartusra és nyomja ki folyamatosan a ragasztócsíkot.

Kis elemek ragasztásához nyomja a ragasztót azok hátoldalára. Illessze össze a két elemet és nyomja erősen össze, hogy a ragasztó egyenletesen szétterüljön a hátoldalukon.

Ha nagy felületen ragaszt, nyomjon párhuzamos sávokat egymástól 10-15 cm távolságban. Illessze össze a két felületet és nyomja azokat erősen össze, hogy a ragasztó egyenletesen szétterüljön a hátoldalán. Bármely utánigazítást az elemek elhelyezését követően +23°C-on 5 percen belül végezhet el.

Az **Ultrabond MS Rapid** egy gyorskötésű ragasztó. Ha szükséges a ragasztó teljes polimerizációjának további gyorsítása, nedvesítse meg az aljzatot víz permetezésével a ragasztó felhordása előtt. Ebben az esetben soha ne hagyjon vízcseppeket vagy pangó vízfilmet a felületen. A ragasztó +23°C-on 2 óra múlva kezd el kikeményedni (és 35 perc után, ha vizet permetezett a felületre).

Végső kikeményedés +23°C-on 24 óra után történik meg 2-3 mm-es rétegben.

Az **Ultrabond MS Rapid**-nak magas kezdeti „szívó hatása” van, amely azt jelenti, hogy még nehéz terheket is azonnal rögzít falakon vagy mennyezeten.

Mindazonáltal ha nehéz tárgyakat ragaszt függőleges felületekre vagy mennyezetre, vagy a tárgyak ki vannak téve rázkódásnak vagy deformációnak közvetlenül ragasztás után, javasolt az **Ultrabond MS Rapid**-ot kétoldalas ragasztóval kombinálni (legfeljebb 3 mm-ig), hogy segítse növelni a kezdeti megcsúszási ellenállását. Ebben az esetben ha a tárgyat felragasztotta, nincs lehetőség utánigazításra.

Ne alkalmazza a ragasztót 2-3 mm-nél vastagabb rétegben.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A ragasztási technikától függ (pontoszerű ragasztás vagy sávokban).

Egy 300 ml-es kartus 10 mm alap x 10 mm magasság háromszög keresztmetszetű ragasztósávval kb. 5 méter hossza elegendő.

Tisztítás

Megszáradása előtt az **Ultrabond MS Rapid**-ot a felületről, a szerszámokról és a ruháról, stb. **Cleaner L**-el vagy acetonnal távolítható el; kikeményedés után mechanikus úton vagy **Pulicol 2000**-rel lehet eltávolítani. Győződjön meg róla, hogy a tisztítószer teljesen elpárologott az aljzatról, mielőtt a ragasztót felhordja a felületre.

KISZERELÉS

12 db 300 ml-es kartust tartalmazó dobozok.

SZÍNEK

Az **Ultrabond MS Rapid** fehér színben kapható.

ELTARTHATÓ

Az **Ultrabond MS Rapid** hűvös, száraz helyen 18 hónapig tartható el.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az **Ultrabond MS Rapid** a keverékekre vonatkozó jelenlegi szabályozás szerint nem veszélyes. Mindazonáltal javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATAI

Állag:	állékony paszta
Szín:	fehér
Sűrűség (g/cm ³):	1,55 ± 0,03
Szárazanyag tartalom (%):	100
Helipath viszkozitás:	kb. 9.000.000 (F rotor - 0,5 fordulat/perc)
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátás

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Megengedett bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Érintésre száraz:	10 perc
Utánigazítási idő:	5 perc
Kezdeti keményedési idő:	2 óra (35 perc, ha az aljzat nedves)
Teljes kikeményedés:	3,0 mm / 24 óra

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

Kezdeti szívó hatás (MAPEI teszt módszer szerint):	25 N
Végső húzószilárdság (EN 1348 szerint): - 7 nap után +23°C-on:	3,0 N/mm ²
Végső nyírószilárdság (EN 120042 szerint): - 7 nap után +23°C-on:	3,0 N/mm ²
Szakítószilárdság (ISO 34/1 szerint): - 7 nap után +23°C-on:	14 N/mm
Shore A keménység (DIN 53505 szerint):	80
Szakadási nyúlás (DIN 53504S3a szerint): - 7 nap után +23°C-on:	120%
UV sugárzásra ellenállóság:	kitűnő
Üzemi hőmérséklettartomány:	-40°C-tól +90°C-ig

Ultrabond MS Rapid

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.



A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) tanúsított.



Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk
A MAPEI termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET