

## X-Bond MS U1 Univerzális ragasztó

- > szegély ragasztáshoz
- > fali panel ragasztáshoz
- > MS polimer bázisú
- > vízálló
- > falra és padlóra, kül- és beltérben



### Termékleírás

Kiváló minőségű, elasztikus, vízálló, egykomponensű MSP ragasztó. A termék víz-, oldószer-, szilikon-, izocianát- és halogénmentes, UV- és időjárásálló, valamint átfesthető. Tartósan elasztikus, csökkenti a nyíróerőket és az alapfelületre ható erőket. Az erős tapadással rendelkező ragasztó- és tömítőanyag univerzálisan alkalmazható kül- és beltérben, valamint falra és padlóra. Felhasználható, mint ragasztóanyag a fémeknek, betonnak és különböző anyagoknak (pl. alumínium, üveg, PVC, fém, mázas kerámia) az összeragasztásához, valamint a szellőző- és a klímabeépítések során, illetve szegély- és fali panel ragasztáshoz is. (Nem szívó alapfelületeknél a ragasztó felhordása előtt javasolt egy enyhe vízpermet alkalmazása az alapfelületen.)

Nem alkalmazható üvegtömítésként és akváriumok ragasztására, valamint bitumenes anyagokon, PE (polietilén), PP (polipropilén), PC (polikarbonát), PMMA (poli(metil-metakrilát))=akrilüveg/plexi, PTFE poli(tetrafluoretilén)=teflon, lágyműanyag (lágyc PVC), PPR (polipropilén random kopolimer)=hőre lágyuló műanyag, illetve neopren és viasztartalmú felületeken.

### Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
1 db (280 ml)	kartus	1200 db

### Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban 365 napig.

### Bedolgozás

#### Javasolt szerszám

kézi, akkumulátoros vagy pneumatikus kinyomópisztoly

#### Bedolgozás

Feldolgozása során a megfelelő szerszámmal kell felhordani az alapfelületre. A fektetési idő kb. 10 perc. A ragasztó ideális rétegvastagsága kb. 2-3 mm. A ragasztandó anyagot - kissé csúsztatva - azonnal a ragasztórétegre kell helyezni, és meg kell nyomni (kb. 30 percig össze kell szorítani, amíg a ragasztó a megfelelő tapadást eléri), hogy a hátoldal teljes felülete ragasztós legyen.

HU-66042, X-Bond MS U1 Univerzális ragasztó, érvényesség kezdete: 10.06.2026, Oldal 1

Nagy felületek esetén finom fogazású kenőlapáttal kell elhúzni. A ragasztó kötése erősen függ a hőmérséklettől, magasabb hőmérsékleten lerövidül, alacsonyabb hőmérsékleten meghosszabbodik. Nem szívó alapfelületeknél a ragasztó felhordása előtt javasolt egy enyhe vízpermet alkalmazása az alapfelületen.

### Utókezelés:

Védeni kell az anyagot a teljes átszáradásig a mechanikai igénybevételtől. A teljes kikeményedés után kereskedelmi forgalomban kapható latex- vagy lakkfestékekkel átfesthető. Beltéri diszperziós falfestékekkel, vagy homlokzati festékekkel történő átdolgozás esetén DX9-el (hígíthatlanul) kell alapozni.

### Tisztítás:

A szerszámokat, eszközöket használat után azonnal a Spiritus-al vagy a Murexin R 500 tisztítókendővel tisztíthatjuk meg. Kikeményedve már csak mechanikailag távolítható el!

### Figyelem:

A ragasztás és a kikeményedés alatt az alapfelület és a ragasztó hőmérséklete + 5°C felett legyen, valamint 3°C-al a harmatpont felett kell lennie. A relatív páratartalom 35 - 90% között legyen. Feldolgozáskor az alapfelület, levegő és anyag hőmérséklete +5°C és +30°C között legyen. Optimális feldolgozási hőmérséklet: +15 - +25°C. Az optimális páratartalom 40 - 60%. A kültérben tárolt anyagot a feldolgozás előtti napokban be kell vinni egy fagyveszélytől (legalább temperált) és napsugárzástól védett helyiségbe, mert ha ez nem történik meg (fagyott, illetve forró anyag), akkor anyag feldolgozási tulajdonságai megváltoznak. Nem szívó alapfelületeknél a ragasztó felhordása előtt javasolt egy enyhe vízpermet alkalmazása az alapfelületen. A környezeti hatások befolyásolhatják a kikeményedett anyag színét pl. sárgulás. Amennyiben az alapfelület miatt kétségek merülnek fel, mintafelület készítése javasolt. A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell pl. takarással. Nagy ellenállósággal rendelkezik a sós vízzel, alifás oldószerekkel, szénhidrogénekkal, ketonokkal, észterekkel, alkoholokkal, hígított ásványi savakkal és lúgokkal szemben. Gyenge ellenállósággal rendelkezik az aromás oldószerekkel, tömény savakkal és klórozott szénhidrogénekkal szemben. Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet és a magasabb páratartalom meghosszabbítja a száradási időt, míg a magasabb hőmérséklet és az alacsonyabb páratartalom lecsökkenti a száradási időt, valamint az anyag tulajdonságai megváltoznak! A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat), illetve a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell. Felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

## Műszaki adatok

kémiai bázis	MS - Polimer
Sűrűség	kb. 1,50 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Szín	fehér
Rétegvastagság	kb. 2-3 mm
Bőrképződési idő	kb. 20 perc ± 5 (23°C)
Átkeményedés	kb. 2,5 mm (első 24 órában)
Shore-A keménység	kb. 60 ± 5 (DIN 53505)
E-modul	2,3 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 8339)
Szakadási nyúlás	400 % (EN ISO 8339)
Tűzvesélyességi osztály	E
Hőmérsékletállóság	-40°C - +90°C között kikeményedett állapotban
Feldolgozási hőmérséklet	+5°C - + 40°C között

Konzisztencia  
Festék összeférhetőség  
Optimális alapfelület, levegő és  
anyag hőmérséklet

állékony paszta állagú  
kikeményedés után  
+15 - +25 °C

## Alapfelület

### Megfelelő alapfelületek

szokásos ásványi alapfelületek  
cementesztrichek és beton  
kalcium-szulfát esztrichek  
fa alapfelületek  
száraz esztriche  
kiegyenlített alapfelületek

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, olaj, zsír, leválasztószerszám- és laza részekről mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. A gyengén tapadó régi ragasztómaradványokat el kell távolítani. A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket (pl. cementtej, laza cementmaradványok; gyenge, puha, vékony kalcium-szulfát réteg) a felhordás előtt el kell távolítani pl. csiszolással, marással, golyószórással, majd portalanítás szükséges. Az alapfelületet a megfelelő mechanikai eljárásokkal elő kell készíteni, majd portalanítani kell. Kalcium-szulfát (gipsz) kötőanyagú esztrich esetén a felhordás után kb. 7-10 nap között történhet a csiszolásuk addig, amíg az adalékszemcsék nem látszanak.

### Előkészítés:

Az előírásoknak megfelelő alapfelületről a korábbi bevonatokat el kell távolítani. Az aljzatkiegyenlítő tetejét gondosan meg kell csiszolni és portalanítani. A fémfelületeket meg kell csiszolni és szükség szerint zsírtalanítani. Az erősen szívóképes alapfelületeket Murexin PU 5 vagy Murexin LF 1 Mélyalapozóval kell alapozni. Az X-Bond MS U1 mattnedves felületre alapozó nélkül is tapad. Nem szívó alapfelületeknél a ragasztó felhordása előtt javasolt egy enyhe vízpermet alkalmazása az alapfelületen. Nem alkalmazható: üvegtömítésként és akváriumok ragasztására, valamint bitumenes anyagokon, PE (polietilén), PP (polipropilén), PC (polikarbonát), PMMA (poli(metil-metakrilát))=akrilüveg/plexi, PTFE poli(tetrafluoretilén)=teflon, lágyműanyag (lágú PVC), PPR (polipropilén random kopolimer)=hőre lágyuló műanyag, illetve neoprén és viasztartalmú felületeken.

## Biztonsági utasítások

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nem jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják. A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a [www.murexin.com](http://www.murexin.com) webhelyen tekintheti meg.