

Flex XL csemperagasztó

- > extra nagyméretű lapokhoz, extra flexibilitás
- > szálerősített, magas kezdeti szilárdság
- > gyors, 4-6 óra múlva járható
- > középágyazású, 20 mm rétegvastagságig
- > nagy igénybevételre, kül- és beltérbe



Termékleírás

Fokozott követelményű, alakváltozásra képes, gyorsan kötő, cementtartalmú habarcs, peralaku, szálerősített, élelmiszerbarát, víz- és fagyálló, műanyag adalékokkal javított, hidraulikusan kötő, csökkentett lecsúszású, flexibilis, szürke színű középágyazású ragasztóhabarcs. Az EN 12004 minőségi követelmény szerint C2 FT S1. Alkalmas az építőiparban szokásos ásványi alapfelületekre falon és aljzaton, kül- és beltérben kerámia csempék, burkolólapok, greslapok, kerámia- és üvegmozaikok, műkövek, klinker-, hasított lapok és csempét csempére történő ragasztásához, valamint Murexin kül- és beltéri kenhető vízszigetelésekre, illetve nagy mechanikai- és hőterhelésű felületeknél is (pl. teraszok, erkélyek, padló-, falfűtés). Magas kezdeti szilárdságának és max. 20 mm-es rétegvastagságának köszönhetően különösen javasolt extra nagyformátumú lapokhoz, ideális vékony porcelán gres burkolatok, sötét színű és nedvességre nem érzékeny természetes kövek, nagy forgalmú helyek (pl. irodaházak, szállodák, bevásárlóközpontok, áruházak, lépcsőházak), homlokzatok burkolásainál.

Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 kg	papírszak	48 db

Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt, eredeti, bontatlan csomagolásban, legfeljebb 12 hónapig.

Feldolgozás

Javasolt szerszám:

Lassú fordulatszámú, elektromos keverő, megfelelő méretű, tiszta keverőedény, kőműves kanál, fogazott vagy íves (kerekített) glettvas, szivacs. A glettvas fogazatát a burkolólapnak és az alapfelületnek megfelelően

HU-41072, Flex XL ragasztóhabarcs, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 1. oldal

kell kiválasztani.

Javasolt fogazás:

50 mm-ig	3 mm
50-108 mm	4 mm
108-200 mm	6 mm
200-300 mm	8 mm
300 mm felett	10 mm

Extra nagyformátumú lapok esetén 15 mm-es íves (kerekített) glettvas ajánlott.

Keverés:

Egy tiszta keverőedénybe a kimért vízmennyiséghez adagoljuk az anyagot, és egy lassú fordulatszámon működő keverővel homogénre és csomómentesre keverjük (keverési idő: kb. 3 perc). Az anyagot a megadott keverési arányban/adagolásban kell bekeverni, illetve kell hozzáadni. A részmenyiségeknél egy mérleg vagy egy mérővödör használata szükséges.

Keverési arány:

vízszintes felületek esetén kb. 7 liter víz (megfelel kb. 0,28 l/kg) 25 kg Murexin Flex XL ragasztóhabarcshoz.
függőleges felületek esetén kb. 6,5 liter víz (megfelel kb. 0,26 l/kg) 25 kg Murexin Flex XL ragasztóhabarcshoz.

Feldolgozás:

A frissen bekevert ragasztóhabarcst két munkafolyamatban kell a már megfelelően előkészített alapfelületre felhúzni. Először a ragasztóból vékony kontakt réteget kell felhordani, majd a második munkafolyamatban a még nedves kontakt rétegre a 45 - 60° -ban megdöntött fogazott vagy íves (kerekített) glettvasal egyenletes rétegvastagságban hordjuk fel a ragasztóhabarcst.

Az extra nagyformátumú lapok esetén a kerámiaburkolat hosszabbik felületére merőlegesen kell a ragasztóbordákat az alapfelületen kialakítani a ragasztó felhordásakor, hogy a beágyazódás tökéletes legyen, mely által a levegőt is kiszorítjuk alóla. Ebből következőleg az ún. félköríves-legyezős ragasztófelhordás nem megfelelő. A burkolólapokat a ragasztási (nyitott) időn belül, enyhén eltolva, a felületre nyomást gyakorolva helyezük el.

A ragasztós éleket, fugákat nedves szivaccsal azonnal tisztítsuk meg. Az előírt ragaszthatósági időt feltétlenül tartjuk be, túllépése esetén (bőrösödés!) szedjük vissza a felhordott ragasztóhabarcst és pótoljuk újjal. A lapok beágyazódásának mértéke legalább 90 %-os legyen. A min. 90 %-os hátoldali fedettség eléréséhez extra nagyformátumú lapok esetén 15 mm-es íves (kerekített) glettvas ajánlott.

Külsőben, fagyveszélyes felületeknél, 30x30 cm-nél nagyobb lapoknál, nagy forgalomnak kitett felületeknél, valamint padló- és falfűtésnél, nagy terhelésnek (hő-, víz-, mechanikai-) kitett felületeknél a teljesen üregmentes burkolatragasztás és a jobb felfekvés érdekében a burkolólapok hátlapját is kenjük meg ragasztóval (min. 90 % beágyazódás), azaz kétoldali ragasztókenés szükséges (Buttering-Floating). Külsőben a burkolatot min. 2 %-os lejtéssel kell kialakítani.

A kerámiaburkolatok hosszabbik felületére merőlegesen történő ragasztóborda felhordással és a burkolólapok teljes hátlapjának ragasztóval történő bekenésével elkerülhető a vékony porcelán lapoknál a későbbi törésveszély.

Utókezelés:

A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni. A fugázási munkálatokat a ragasztóhabarcst kiszáradása után lehet elkezdni. Az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől függően az elkészült burkolatot kb. 4-6 óráig védjük a mechanikai terheléstől. (Ez idő alatt ne lépjen rá!) Hőmérséklettől függően az elkészült burkolatot csapadéktól legalább 24 órán, a fagytól legalább 5 napon keresztül takarással védeni kell (szellőztetésre figyelni!).

HU-41072, Flex XL ragasztóhabarcst, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 2. oldal

Tisztítás:

Friss állapotban vízzel, kikeményedve csak mechanikusan.

Fugázás:

A Murexin legkülönbébb színű cementbázisú vagy epoxi bázisú fugázóanyagaival lehet fugázni. Rugalmas hézagkitöltésre a Murexin szilikonok és tömítőanyagai szükségesek.

A nagyformátumú lapok esetén Murexin FMY 90 Epoxi fugázó javasolt Murexin SIL 60 Saniter szilikon használatával.

Korai húzási tapadószilárdság (6 óra): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Nagy kezdeti húzási tapadószilárdság: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

Nagy húzási tapadószilárdság vízbe merítés után: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

Nagy húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

Nagy húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

Lecsúszás: $\leq 0,5 \text{ mm}$

Alakváltozásra képes habarcs: keresztirányú alakváltozás: $\geq 2,5 \text{ mm}$ és $< 5 \text{ mm}$

Nyitott idő (10 perc): húzási tapadószilárdság: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

MSZ EN 12004 szerint C2 FT S1 GEV Emicode: EC1 Plus R

Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!

Figyelem:

A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat), illetve a közvetlen napsugárzástól, szélről, esőtől, fagytól védeni kell. Közvetlen napsugárzásnak kitett felületeken a ragasztási idő lerövidül. A kötésnek indult ragasztóhoz nem szabad vizet vagy por alakú újabb ragasztót hozzáadni és ismét összekeverni. Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos! Az előírt ragaszthatósági időt be kell tartani! A bőrösödést előidézi pl. a magas hőmérséklet, közvetlen, erős napsugárzás, az alapelület magas szívóképessége, szél. Ezért a felhordott ragasztóanyagot folyamatosan ellenőrizni kell a bőrösödés elkerülése miatt! A bebőrösödött ragasztó benedvesítése tilos! Bőrösödés esetén szedjük vissza a felhordott csemperagasztót és pótoljuk újjal! A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön. Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel. Amennyiben az alapelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására a ragasztó és a fugázó felületén fehéres kivirágzás jelenik meg. Az alapelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel: Beltérben: Cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 2,0 CM %. Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, fűtött kalcium-szulfát (gipsz) esztrichnél max. 0,3 CM %. Kültérben: Cementesztrich esetén max. 4,0 CM %. Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várakozni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani. A frissen elkészült ragasztóanyagot védeni kell a további munkálatok pl. festés által okozott sérülésektől és a szennyeződésektől. Amennyiben a felület lefedésre kerül pl. fólia, akkor biztosítani kell a rendszeres légcserét, mert ragasztóanyagból felszálló pára a fólián lecsapódik, majd visszajutva annak szilárdságának csökkenéséhez és a továbbiakban a fugázó elszíneződéséhez vezet. Az alapelületek, dilatációk az előírásoknak, irányelveknek (pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen

HU-41072, Flex XL ragasztóhabarcs, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 3. oldal

kialakítva. A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell pl. takarással. Próbafelület készítése javasolt. Kikeményedve már csak mechanikailag távolítható el! Speciális termék! Felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Biztonsági előírások:

A feldolgozás és a száradás alatt az alapos szellőztetésről gondoskodni kell. A termék feldolgozása alatt az evést, ivást és a dohányzást kerülni kell. Ne engedjük bele a csatornahálózatba, vagy a talajba. Csak a kiürített edényt lehet újrahasznosítani. A megkötött szilárd anyag maradéka építési hulladékként kezelendő. Védőkesztyű használata kötelező. Használjon védőszemüveget. Ha a ragasztó vagy a burkolóanyag a szembe kerül, azonnal bő vízzel ki kell öblíteni, és a szemorvost fel kell keresni. Viseljen hosszú nadrágot. Kerülje a ragasztó vagy a burkolóanyag bőrrrel történő hosszabb érintkezését. Az érintett bőrfelületet azonnal alaposan meg kell tisztítani vízzel. Minél hosszabban érintkezett a bőr a friss ragasztóval vagy burkolóanyaggal, annál nagyobb a veszélye a komoly bőrkárosodásnak. Gyermeket a friss ragasztótól és burkolóanyagtól távol kell tartani. Felhasználás előtt olvassa el a részletes információkat tartalmazó műszaki- és biztonsági adatlapot, valamint tartsa be az abban szereplő utasításokat! Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől távol kell tartani!

Műszaki adatok

Járhatóság	*kb. 4-6 óra után
Teljesen terhelhető	*kb. 7 nap után
Szín	szürke
Korrigálhatóság	*kb. 5 perc
Anyagszükséglet	kb. 5-10 kg/m ² burkolólap típusától és hátlapjától, valamint a szerszám fogazatától függően
Nyitott idő	*kb. 15 perc
Pihentetési idő	nincs
Rétegvastagság	max. 20 mm
Fazékidő	*kb. 30-40 perc
Feldolgozási hőmérséklet	+ 5°C felett és + 30°C alatt
Fugázható/járható	*kb. 4-6 óra után
Vízigény vízszintes felületen:	kb. 0,28 l/kg (kb. 7 liter víz / 25 kg zsák)
Vízigény függőleges felületen:	kb. 0,26 l/kg (kb. 6,5 liter víz / 25 kg zsák)
Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet:	+15 - +25 °C
Optimális páratartalom:	40 - 60%

*A megadott értékek laboratóriumi körülményeknél lettek meghatározva.

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, zsír, olaj-, leválasztószer-, és laza részektől mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket el kell távolítani pl. csiszolással.

Megfelel: Minden az építőiparban szokásos ásványi alapfelületre, pl. betonra (a szerkezeti beton legalább 3-6

HU-41072, Flex XL ragasztóhabarcs, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 4. oldal

hónapos legyen), cementesztrichre (legalább 28 napos legyen- kivéve Murexin SE 24 Gyorsesztrichből, vagy Murexin ER 70 Esztrichcement Rapidből készített esztrich), kőműves szerkezetekre, cement- / mész-cement vakolatra (száradási idő cm-ként 14 nap), gipszkartonra, gipsz építőelemekre és kalcium-szulfát (gipsz) kötőanyagú esztrichre.

Nem megfelelő: Fára, fémre, műanyagra, mész- és vízdoldható festékekre, valamint minden olyan alapfelületre, melynek zsugorodása még nem fejeződött be.

Előkészítés:

Nedvszívó alapfelületekre (pl.: cement-, mész-cement vakolatok, beton, esztrich): Murexin LF 1 Mélyalapozó. Nem nedvszívó alapfelületekre (pl.: meglévő kerámiaburkolat) Murexin D4 Tapadóhid Rapid használata szükséges. Amennyiben az alapfelület erősen szívóképes, akkor az alapozást meg kell ismételni. A nagyon sima, tömör, "tükrös" alapfelületeknél a felületet érdesíteni kell. Egyetlen cementkötésű alapfelületek javítására, kiegyenlítésére, falra/aljzatra: Murexin AM 20 Kiegyenlítőhabarcs, Murexin AM 30 Gyors kiegyenlítőhabarcs, vagy Murexin AM 50 Trass gyors kiegyenlítőhabarcs, aljzatra Murexin LEWELL ST 215 Standard aljzatkiegyenlítő vagy Murexin LEWELL ST 330 Standard aljzatkiegyenlítő vagy a Murexin LEWELL SP 220 Speciál aljzatkiegyenlítő, vagy Murexin LEWELL NA 320 Kültéri aljzatkiegyenlítő használata javasolt.

Extra nagyformátumú burkolatok esetén minden esetben sík alapfelületet kell biztosítani a megfelelő és egyenletes felfekvés miatt. Sík felületet beltéri aljzaton Murexin Lewell PR 110 Profi vagy a Murexin Lewell PR 330 Profi aljzatkiegyenlítővel, míg oldalfalon (és aljzaton is) a Murexin AM 20 Kiegyenlítőhabarccsal, Murexin AM 30 Gyors kiegyenlítőhabarccsal, vagy a Murexin AM 50 Trass gyors kiegyenlítőhabarccsal lehet elérni. Kalcium-szulfát (gipsz) kötőanyagú alapfelületeket a Murexin LF 1 Mélyalapozóval elő kell kezelni. Az alapozónak meg kell száradnia (kb. 12 óra). Az alapfelületben lévő lyukak, mélyebb egyenlenségek kitöltéséhez cementtartalmú anyagok esetén kül- és beltérben a Murexin AM 20 Kiegyenlítőhabarcsot (max. 20 mm-ig), Murexin AM 30 Gyors kiegyenlítőhabarcsot (max. 30 mm-ig), vagy a Murexin AM 50 Trass gyors kiegyenlítőhabarcsot (max. 50 mm-ig), beltérben a Murexin SF 80 Kitöltő- és javítóanyagot (max. 50 mm-ig) kell használni. Kalcium-szulfát (gipsz) tartalmú, valamint magnezitesztrich felületeknél a Murexin CA 85 Kitöltő- és javítóanyagot (max. 50 mm-ig) kell használni. Az alapfelület maradék nedvességtartamát ellenőrizni kell CM nedvességmérő készülékkel. A ragasztás megkezdése előtt a burkolólapok hátoldalán található szennyeződések el kell távolítani nedves szivaccsal. Ismeretlen tulajdonságú burkolólapoknál próbaragasztás javasolt.

Az extra nagyformátumú lapok esetén a kiegyenlítés után az alapfelületből és a nagyméretű lapok hőterheléséből adódó feszültségek miatt Murexin EV 100 Elválasztó- és feszültségmentesítő lemez, padlófűtés esetén a Murexin Thermo-Top hőelosztó- és elválasztó lap, nedves helyiségekben, illetve teraszokon a Murexin AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemez beépítése szükséges.

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól, illetve a burkolólap tulajdonságaitól (nedvszívóképesség, méret).

Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalmon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A kenhető vízszigeteléseket legalább két rétegben kell felhordani.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A cementbázisú fugázóanyagok nem savállóak.

HU-41072, Flex XL ragasztóhabarcs, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 5. oldal

Hidegburkolatragasztás-technika

Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és párártlanító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással!)
- A kenhető vízszigetelések felhordása előtt a hiányosságokat és az egyenetlen felületeken először ki kell egyenlíteni.

Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Kövesse figyelemmel a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A padlóburkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A kenhető vízszigetelések nem helyettesítik az épületszerkezeti szigetelést.
- A fugázó- és tömítőanyagoknál a háromoldali tapadást kerülni kell.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel kerámiaburkolatok esetén: Cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %.
- Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, fűtött kalcium-szulfát (gipsz) esztrichnél max. 0,3 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás veszélye lehetséges.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.

Biztonsági utasítások

Termékre jellemző tulajdonságok, mint összetétel, hulladék elhelyezés, tisztítás, különleges kezelés megtalálhatók a termék biztonsági adatlapján.

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű 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 webhelyen tekintheti meg.