

Kapcsoljon a Murexin műgyanta padlóbevonati rendszerekre!

A Murexin padlóbevonatok a legmagasabb mechanikai és kémiai terhelhetőség mellett garantálják az egyedi, kreatív színválasztékot is.





„Kapcsoljon a Murexin műgyanta padlóbevonati rendszerekre.”

A Murexin Kft. több éves piaci tapasztalattal rendelkezik az epoxigyanta kötőanyagú aljzatok terén. Ezért szeretnénk önnek egy kis áttekintést nyújtani a sokoldalú felhasználási lehetőségekről és kialakítási eljárásokról.

A Murexin kiváló minőségű termékeket kínál extrém igénybevételekre, például nagy terheléseknek kitett gyártócsarnokokban, vegyi üzemekben, ahol saválló bevonat szükséges, vagy kórházi műtőkben, melyeknek könnyen tisztíthatóknak kell lenniük.

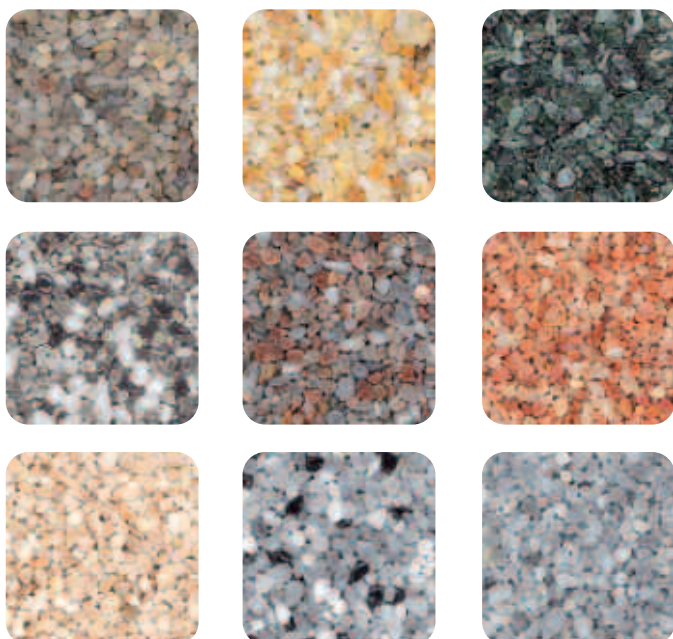
Kreatív szempontból végtelen lehetőségeket nyújt az epoxi-padlóbevonatok alkalmazása. A különböző színárnyalatú PVC beszóróchipssek segítségével különféle mintafelületek készíthetők el. Így a Murexin epoxi padlóbevonatok nem csak az iparban, hanem művészeti- és kulturális területeken is kiválóan alkalmazhatóak.

Cégünk a színkártyában szereplő színek széles választékában kínálja az epoxi padlóbevonatait.

A különböző követelmények miatt nem csak sima, hanem érdes felületű padlóbevonati rendszerek is rendelkezésre állnak, így biztosítva az abszolút csúszásmentességet.

A követelményektől függően különböző padlóbevonati rendszerek javasolhatóak, így partnereink céljainak leginkább megfelelő rendszerterméket tudunk szállítani. Ez a prospektus csak egy kis áttekintést nyújt Önnek a Murexin padlóbevonati rendszerek kínálatából.

További információt a www.murexin.hu oldalon talál.



Murexin padlóbevonatok

- > **Alapozás, kiegyenlítő réteg, habarcsréteg**
- > **Bevonatok ipari követelményekhez**
 - impregnálás, vékonybevonat, struktúrakialakítás és kvarchomok beszórás
 - bevonatok:
 - epoxi és PU bevonatok fedőbevonat nélkül, illetve fedőbevonattal
 - hengerelhető és önterülő bevonatok
- > **Bevonatok speciális követelményekhez**
 - vezetőképes rendszer
 - különleges alapfelületek (aszfalt)
 - páraáteresztő rendszer
- > **Színezés és dekoratív rendszerek**
 - nagy színválaszték a padlóbevonatokhoz
 - kőszőnyeg



„A Murexin padlóbevonati rendszerek minden követelménynek megfelelnek.”

A semleges szag, változatos színek, top-higiénia mellett az ütésállóság, mechanikai terhelhetőség és a hővezető képesség is fontos döntési tényező az epoxi padlóbevonatoknál.



Csúszásmentesség

Attól függően, hogy egy padló túlnyomórészt száraz vagy vizes, illetve milyen fokú biztonsági követelmények vannak érvényben, a gyalogos területeken a padlókat különböző mértékű csúszásgátlással kell ellátni. A felület állapota összefüggésben van a tisztíthatóságával, valamint minél érdesebb a padlófelület, annál nagyobb fokú a csúszásmentesség.



Mechanikai terhelés

Az ipari padlók ütésállósága és kopásállósága döntő fontosságú. A nagy igénybevételnek kitett területek más kivitelezési eljárást igényelnek, mint azok a területek, amelyek kisebb terhelésnek vannak kitéve.



Higiénia

A higiéniai elvárások néhány ipari ágazatban, mint pl. gyógyszer-, élelmiszer- vagy vegyipar, nagyon magasak. Ezekben az iparágakban olyan padlóra van szükség, ami az adott higiéniai követelményeknek maradéktalanul megfelel, mint pl. magas kémiai és mechanikai ellenálló képesség, valamint por- és repedésmentesség.



Ütésállóság

Az üzemekben a bevonatoknak nagyon strapabírónak kell lenniük, hogy ellenálljanak a speciális terheléseknek. Pontszerű terhelések keletkeznek többek között a nehéz áruk targoncával történő mozgatásánál. Ebből kifolyólag az ütési terheléseknek, mint pl. leeső terhek, a padló szilárdsági fokát nem szabad túllépniük.



Éghetőség

A tűzvédelmi előírásokat, mint pl. a menekülési útvonalak kijelölése, be kell tartani. Amennyiben ezeken a területeken a padlót a folyékony vegyszereknek ellenálló, illetve a mechanikai igénybevételnek megfelelő műgyantabevonattal kell ellátni, akkor ezeknek a padlóbevonatoknak természetesen az érvényes tűzvédelmi előírásoknak is meg kell felelniük.



Lépéshangszigetelés

Az ipari padlókkal szemben támasztott követelmények különböznek az előcsarnokoktól, kiállító- és eladóhelyi-

ségektől. Mivel az utóbbiakat főképp gyalogos terhelés éri, itt kényelmes, lépéshangszigetelő és meleg padlórendszerek használatát javasoljuk, melyek egyúttal nagyon esztétikusak is.



Semleges szag

A burkolóknál és a felhasználóknál fellépő allergiás reakciók gyakori kiváltó okai a műgyanta bevonatokban található illékony, gyakran szagtalan intenzív szerves összetevők. Ezért inkább a semleges szagú termékek használata javasolt, melyek nem tartalmaznak szerves alkotóelemeket (VOC).



Hővezető képesség

A hővezető képesség az építőanyagok azon képessége, amellyel a hőt vezetik. Függ az időjárástól, a nedvességtartalomtól és némely szigetelőanyagoknál az öregedéstől is. Minél kisebb a hővezető képesség, annál jobb a hőszigetelés.



Színválaszték

Minden szín bizonyos hatást gyakorol a megfigyelőjére, ami az adott színre jellemző. Ez a hatás az egyes embereknél eltérő lehet, ezáltal különbözőképpen befolyásolhatja a viselkedésüket és a közérzetüket. Ezeket a hatásokat figyelembe kell venni a padlóburkolatok kialakításakor. Műgyanta padlóbevonataink RAL és NCS színárnyalatokban kaphatók.



Tisztítás és ápolás

Az egyszerű tisztítás alatt általában azt értjük, hogy a szennyeződések száraz- vagy nedves tisztítással eltávolíthatók. Azért, hogy a Murexin padlóbevonatok minél tovább megőrizték esztétikus megjelenésüket, a Murexin tisztító és ápolóprogram alkalmazását javasoljuk.



Kémiai ellenálló képesség

Egy ipari üzemben a padlónak minden egyes vegyszerrel szemben ellenállónak kell lennie. Ebből kifolyólag a lehetséges kémiai reakciók következményeivel is tisztában kell lenni. Ezen felül minden olyan lehetséges területen, ahol vegyszerkiömlés előfordulhat, az időjárási viszonyokat is figyelembe kell venni.



„ A műgyanta helyes feldolgozása.”

A feldolgozás terén bízva magát a Murexinre: cégünk segít Önnek a mindenkori követelményeknek megfelelő feldolgozást és anyagszükségletet illetően, valamint a helyszínen próbafelület készítése is lehetséges.

Az alapfelület követelményei

A cementkötésű felületeknek száraznak, teherbíróknak, jó tapadásúnak, valamint olaj, zsír, por, laza részektől és más szennyeződéstől mentesnek kell lennie. Az epoxibevonat megfelelő tapadásához az alapfelülettel szemben a következő követelményeket kell betartani:

- > tapadószilárdság: min. 1,5 N/mm²
- > nyomószilárdság min. 22,5 N/mm²
- > maradék nedvességtartalom: max. 3,5 %

Előkészítés

- > Távolítsa el a gyenge szilárdságú rétegeket, mint pl. cementtej.
- > Porszívózza fel a port, ezáltal jobb tapadás érhető el a következő anyagoknál.
- > Tömítse be a repedéseket.
- > Csiszolja meg az anhidritesztrichet.
- > Csak olyan alapozót használjon, amely a rendszer eleme.

Felhasználás

A sűrűn folyó anyagokat és az önterülő habarcsot keménygumi lehúzóval, simítókanállal, simítóval vagy fogazott glettvassal kell felhordani. Amennyiben a bevonatok nincsenek megszórva, akkor feltétlenül hengerezzük át egy tüskéhengerrel, hogy biztosítsuk az anyag kilevegőztetését. Alapvetően arra kell figyelni, hogy az alapozót és a bevonatokat mindig csökkenő alapfelület hőmérsékletnél hordjuk fel, hogy elkerüljük a buborékképződést. A relatív páratartalom az anyag felhordásának 75%-ánál nem haladhatja meg 10°C-ot és 85%-ánál a 23°C-ot. A felhordás után a bevonatot 24 órán keresztül óvni kell. A friss alapozás beszórásakor illetve az egyes rétegek felvitelekor kerülni kell a váratlan nedvességet (eső) a tapadáscsökkenés miatt.

A hígfoltyós műgyantát, mint pl. impregnálókat és vékonybevonatokat gumilehúzóval, hengerrel vagy szóróberendezéssel lehet felhordani. Vízszintes felületeken az anyagot a legegyszerűbben szivacsgumi lehúzóval vagy simítókanállal lehet felhúzni.

Az oldószermentes gyantáknál a várakozási idő a következő rétegek felhordása előtt:

- Akár 12 óra, amennyiben kézzszáraz
- 12 - 48 óra, ha nincs beszórva
- korlátlan várakozási idő, ha a korábbi réteget már beszórták. Az is előfordulhat, hogy hosszabb várakozási időnél az alap ismételt tisztítása szükséges.



Amennyiben túllépi a várakozási időt, vagy ha régebbi bevonatokat akar felújítani, akkor a régi felületet csiszolással vagy golyószórással kell megtisztítani.

Várakozási idő az oldószermentes gyantáknál a következő rétegek felhordása előtt:

- legalább 24 óra, az oldószer kilevegőztetése érdekében.

Biztonsági intézkedések és tanácsok

A feldolgozás során használjon védőkesztyűt. Fontos, hogy bőre ne kerüljön közvetlen érintkezésbe az anyaggal. A termékek reaktív összetevőket tartalmaznak és még nem kikeményedett állapotban egészségre ártalmasak. A feldolgozás előtt pontosan olvassa el a használati útmutatót. A tapadás kizárólag a termékminőségre vonatkozik. Javasoljuk, hogy a feldolgozást és az anyagmennyiséget a mindenkori helyi körülmények szerint határozza meg, és esetlegesen próbafelületen bizonyosodjon meg arról, hogy a termék megfelel-e a követelményeknek.

Verhetetlen előnyök

- > önterülő
- > nagyon magas vegyszerállóság
- > magas kopásállóság
- > oldószermentes
- > 130 különböző színben
- > könnyű tisztíthatóság
- > állandó minőség
- > különböző felület kialakítási lehetőségek
- > kvarchomokkal tölthető

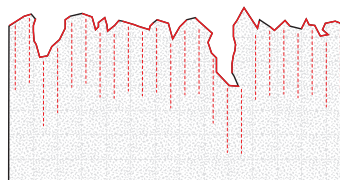
Meggyőző érvek

- > Az ipari szférában használatos betonpadlók vagy esztrichek nem alkalmasak tartós terhelésre.
- > Nagyon fontos a kémiai és a mechanikai terhelésekkel szembeni különleges ellenálló képesség.
- > Nagyfokú biztonsági követelményeknek is megfelel. (munkavédelem, környezetvédelem)
- > Használatspecifikus követelmények (vezetőképesség, élelmiszer biztonság)

A felületvédelem

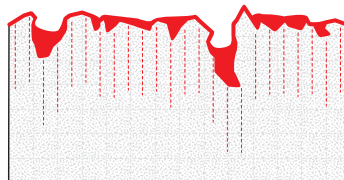
Mit tekintünk a legmegfelelőbb felületvédelemnek? Mindíg a padlóburkolattal szemben állított követelmények határozzák meg. Különös figyelmet kell szentelni a majdani használat során felmerülő vegyi és mechanikai hatásokra, ugyanakkor elengedhetetlenül fontos a csúszásmentesség kialakítása, érdeesség képzése. Alapvetően négyféle felületkezelési eljárást különböztetünk meg – az **impregnálástól** kezdve, a **vékonybevonaton**, **vastagbevonaton** keresztül egészen a **habarccpadlóig**.

Impregnálás $d < 0,1$ mm



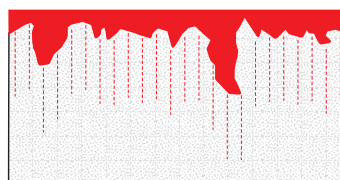
- > a kapillaris pórusokat részben befedjük
- > a felületi filmréteg nem teljesen zárt
- > alapfelület: tiszta esztrichfelület

Vékonybevonat $d = 0,1 - 0,3$ mm



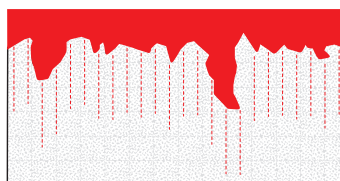
- > A kapillaris pórusokat nagyrészt kitöltjük
- > A felületi filmréteg teljesen zárt
- > alapfelület: előkészített esztrichfelület

Vastagbevonat $d = 0,3 - 3,0$ mm



- > Teljesen zárt réteg a felületen
- > Minden felületi egyenetlenség kiegyenlítve
- > alapfelület: alapozó

Habarccpadló $d > 3,0$ mm



- > Egyenletesen sima felületi réteg
- > Minden felületi egyenetlenség kiegyenlítve
- > alapfelület: alapozó



A Murexin átlátja a dolgokat!

A következő oldalakon a Murexin a legjobb rendszereket kínálja az Ön epoxi – padlóbevonatához. Ez az összefoglaló a padlóbevonatok fő felhasználási lehetőségeiről nyújt Önnek áttekintést.

Bevonat	Előny	Felhasználási területek
Impregnálás 7. oldal	Védelem kedvező áron	<ul style="list-style-type: none">> rossz minőségű aljzatokhoz> erősen nedvszívó alapfelületekhez> kipárolgásgátlóként> friss betonon történő használatra
Vékonybevonat 7. oldal	Egyszerű feldolgozás	<ul style="list-style-type: none">> a felület megerősítésére> a kémiai terhelhetőség növelésére> kopásállóság növelésére> megkönnyíti a tisztítást
Alapozó/Műgyanta habarcs 8. oldal	Nagyfokú mechanikai terhelhetőség	<ul style="list-style-type: none">> a nedvszívó képesség csökkentésére> a tapadás javítására> az önterülés javítására> a felületi porképződés megkötésére
Műgyantabevonatok 10 -14. oldal	Oldószermentes rendszerek	<ul style="list-style-type: none">> nagyfokú kémiai igénybevétel esetén> alacsony energiájú és passzív házakhoz> ipari padlókhöz> sima és érdes felületek kivitelezéséhez
	Aqua rendszerek	<ul style="list-style-type: none">> hosszú élettartamú belső terekhez> alacsony energiájú és passzív házakhoz> egyedi színek kialakítására> nagyfokú, környezetbarát igénybevételre
	Dekoratív rendszerek	<ul style="list-style-type: none">> értékesítő és bemutatótermekbe> alacsony energiájú és passzív házakhoz> egyedi színek kialakítására> teraszokhoz, erkélyekhez, loggiákhoz
	Vezetőképes rendszerek	<ul style="list-style-type: none">> kémiai laborokba> kórházi műtőkbe, kórházakba> elektronikai üzemekbe> számítógépes termekbe

Impregnálás

Előnyök

- > Pormentes esztrich (alapfelület) érhető el
- > A beton XF4 álló lesz
- > kedvező árú, egyszerű védelem
- > nem filmképző, mélyre ható, megerősített és páraáteresztő
- > egyidejű kipárolgásgátlás
- > nagyfokú kémiai és mechanikai terhelhetőség

Felhasználási területek

- > rossz minőségű aljzatok esetén
- > erősen nedvszívó aljzatok esetén
- > friss betonon pl. monolit
- > gyártóhelyiségek, műhelyek, raktárak, garázsok padlójához
- > régi betonpadlókra
- > benzinkutaknál, javítja a beton kémiai- és olvasztósó állóságát
- > régi falazatok esetén

> Repol EP 1 epoxi impregnáló

> S4 szilikon impregnáló

> IG 03 padló és fal impregnáló

> Cura IG 20 impregnáló

Bevonat

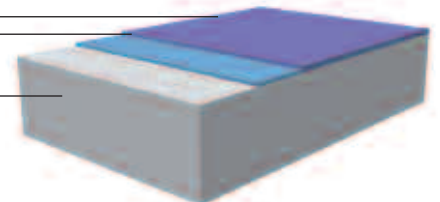
Előnyök

- > megerősíti a felületet
- > növeli a kopásállóságot
- > megnöveli a kémiai terhelhetőséget
- > megkönnyíti a tisztítást
- > vékonyrétegű, kedvező árú védelem
- > könnyen feldolgozható
- > körültekintő eljárással nem szakemberek számára is felhasználható

Vékonybevonat

Alapozó

Alapfelület



Beltérben: pincehelyiségek és folyosók, raktárhelyiségek, műhelyek, garázsok, irattárak, hőközpontok, gépészeti helyiségek padlója, stb.

Kültérben: rakodóterminálok, rámpák, erkélyek, loggiák, teraszok, stb.

> egykomponensű

> kétkomponensű

Alkalmazási terület

Alacsony mechanikai igénybevétel esetén, az alapfelület pormentesítésére, a felület szilárdítására és a kopásállóság javítására, a vegyi hatások kiküszöbölésére, a tisztíthatóság megkönnyítésére.

Rendszerfelépítés- lásd 15. oldal

Alapozó	Alacsony viszkozitású, oldószermentes, színezett vagy színezetlen folyékony műgyanta	BV 20 színes padlóbevonat
Alapozó	Alacsony viszkozitású, oldószermentes, színezett vagy színezetlen műgyanta, kétkomponensű.	EP 20 Hobby epoxibevonat
Vékonybevonat	Oldószermentes, színezett vagy színezetlen folyékony műgyanta, kétkomponensű.	EP 20 Hobby epoxibevonat

Alapozás

Előnyök

- > a felületi por megkötése
- > az alapfelület felső határzónáinak megerősítése
- > a nedvszívó képesség csökkentése
- > a következő rétegek tapadásának javítása
- > az önterülő rétegek terülésének javítása
- > érdes felületek előállításuk homokszórással



Alapozó



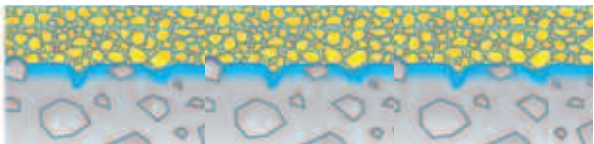
- > oldószermentes, áttetsző, kemény epoxi gyanta
- > felhordása vízszintes felületekre minden fajta bevonat rétegrend alá
- > biztosabb kötés az alapfelülethez, pórusok és kapillárisok bezárása
- > 0,2 – 0,3 mm rétegvastagság

Kiegyenlítő réteg



- > oldószermentes, áttetsző, kemény epoxi gyanta finom kvarchomok hozzáadásával
- > simítókanállal élesen az alapfelületről lehúzni
- > alapbevonatok kiegészítője, az egyenetlenségek és durva érdes részek kiegyenlítésére
- > 1-2 mm rétegvastagság

Műgyanta habarcs



- > kvarchomok és oldószermentes, áttetsző epoxigyanta kötőanyag kimért keveréke
- > tömörített és glettelt
- > alapbevonatok kiegészítője, a nagy egyenetlenségek kiegyenlítésére a felület teljes magasságában
- > ≥ 5 mm rétegvastagság

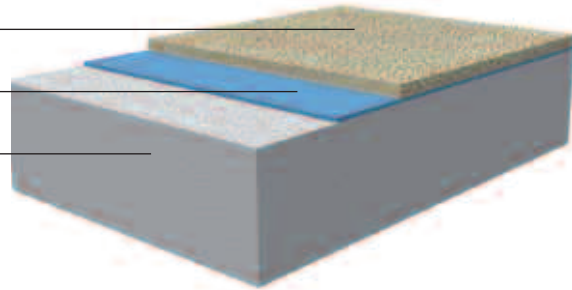
- > EP 70 BM többcélú epoxigyanta
- > EP 90 RT gyors epoxi gyanta
- > PU 5 alapozó
- > GV 1 epoxi általános gyanta
- > EP 8 speciális epoxigyanta

Alapozó / műgyanta habarcs

Műgyanta habarcs / kiegyenlítő réteg

Alapozó

Alapfelület



Előnyök

- > Az iparban a vegyi és mechanikai ellenállóság növelésére, valamint egyenetlen aljzatok kiegyenlítésére alkalmazható
- > hézagmentes, tömör padlózat kialakítására

Alkalmazási terület

- > nagy mechanikai és kémiai igénybevétel esetén
- > nagy pontszerű terhelésnek vagy ütődéseknek kitett felületekhez
- > targonca terhelésnél és kézi raklapemelőnél
- > hézagmentes, tömör padlófelépítéshez

Felhasználás

Raktárcsarnokokban nagy súlyú targonca és állványzat-terhelésnél, műhelyekben, ipari padlókhöz, feldolgozó üzemekben, nagy igénybevételnek kitett padlók esetén élelmiszerfeldolgozó üzemekben pl. húszüzem, tejüzem stb. Már meglévő felújítandó padlózatoknál az alapfelület egyenetlenségeinek kiegyenlítésére, stb.

Alapozó	Alacsony viszkozitású, oldószermentes folyékony műgyanta, színtelen, kétkomponensű.	EP 70 BM többcélú epoxigyanta EP 90 RT gyors epoxi gyanta * GV 1 epoxi általános gyanta
Kiegyenlítő réteg	Oldószermentes, elasztikus kötőanyag: alacsony viszkozitású, oldószermentes folyékony műgyanta, színtelen, kétkomponensű. Adalékanyag: tűziszáritott kvarchomok, 0,1-0,2 mm és 0,3-0,9 mm. Keverési arány: kötőanyag/adalék 1:2 tömegarányban (azaz 2 rész kvarchomok a fent említett szemcsenagyságban 1:1 arányban)	EP 70 BM többcélú epoxigyanta EP 90 RT gyors epoxi gyanta * GV 1 epoxi általános gyanta
Műgyanta habarcs	Oldószermentes, elasztikus kötőanyag: alacsony viszkozitású, oldószermentes folyékony műgyanta, színtelen, kétkomponensű. Adalékanyag: tűziszáritott kvarchomok, szemcseméret 2 mm – ig. Keverési arány: kötőanyag/adalék: 1:7-től 1:10 tömegarányban terhelés és követelmények alapján.	EP 70 BM többcélú epoxigyanta EP 90 RT gyors epoxi gyanta * kvarchomokkal keverve GV 1 epoxi általános gyanta

* EP 90 RT gyors epoxi gyanta : rövidebb kötési idő

Műgyantabevonat– Oldószermentes rendszerek

Előnyök

- > nagy mechanikai és kémiai terhelhetőség
- > targonca terhelésnél és kézi raklapemelőnél
- > hézagmentes, tömör padlózat eléréséhez
- > sima vagy érdes felületek kivitelezésénél

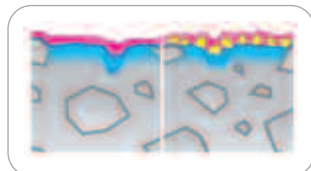
Alkalmazási terület

Alacsony energiájú és passzív házak, mosókonyhák, éttermek, étkezdék konyhahelyiségei, eladóterek, raktárhelyiségek, csomagoló-csarnokok, műhelyek, bemutatótermek, üzlethelyiségek, kórházak, oktatási intézmények folyosói, kiszolgáló helyiségei, vegyi laborok, ipari létesítmények padlózata, élelmiszerfeldolgozó üzemek padlózata, sportlétesítmények vizes helyiségei, öltözők stb.



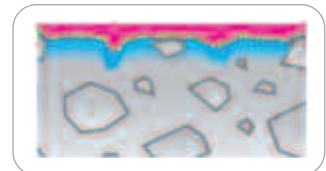
Hengerelhető bevonatok

- > oldószermentes, színezett, kemény / sűrű epoxigyanta
- > kétszeres felhordás
- > alapozásra / kiegyenlítő rétegre
- > nagymértékben követi az alapfelületet
- > különböző felületi struktúrák lehetségesek
- > rétegvastagság: sima felületnél 0,3-0,6 mm, csúszásgátló felületnél: 0,4-0,8 mm (kvarchomok: 0,1-0,2)
- > könnyű igénybevételre



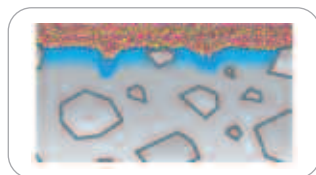
Önterülő bevonat

- > oldószermentes, színezett, önterülő, kemény- sűrű epoxigyanta vagy poliuretán
- > Felhordás simítókanállal, kilevegőztetés tűskéshengerrel
- > póruskitöltésre, behomokozott alapozóra
- > kiegyenlíti a kisebb érdességeket
- > 1-2 mm rétegvastagság
- > könnyű és közepes igénybevételre



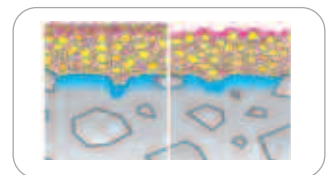
Önterülő habarcsbevonat

- > oldószermentes önterülő habarcs, színezett, merev vagy sűrű epoxigyanta vagy poliuretán és termékfüggő kvarchomok mennyiség
- > Felhordás simítókanállal, kilevegőztetés tűskéshengerrel
- > póruskitöltésre, behomokozott alapozóra
- > kiegyenlíti a nagyobb egyenetlenségeket és érdességeket
- > speciálisan sima vagy csúszásgátló hengerelhető bevonatok alapozórétege, 2-4 mm rétegvastagság
- > közepes és erős igénybevételre



Beszóró bevonat

- > a friss önterülő habarcs teljes felületű telített behomokozása, végezetül ismételt önterülő habarcsréteg (sima) vagy hengerelhető bevonat (csúszásgátló)
- > póruskitöltésre, behomokozott alapozóra, kiegyenlíti a nagyobb egyenetlenségeket és érdességeket
- > a rétegvastagsághoz viszonyítva kedvező árú
- > 4-6 mm rétegvastagság
- > erős igénybevételre



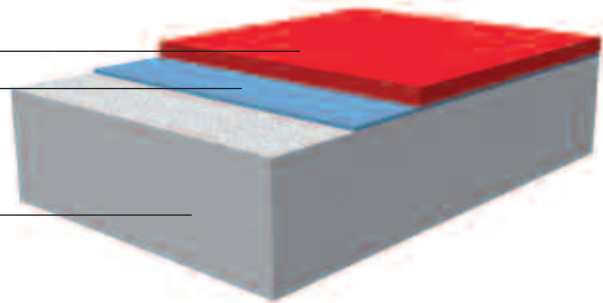
Oldószermentes rendszerek:

Bevonatok színes chipsel / chips nélkül vagy kvarchomok-szórással

Vastagbevonat

Alapozó

Alapfelület



Alkalmazás

Passzívházak lakóhelyiségei, mosókonyhák, éttermek, étkezdék konyhahelyiségei, eladóterek, raktárhelyiségek, csomagoló-csarnokok, műhelyek, bemutatóterek, üzlethelyiségek, kórházak, oktatási intézmények folyosói, kiszolgáló helyiségei, vegyi laborok, ipari létesítmények padlózata, élelmiszerfeldolgozó üzemek padlózata, sportlétesítmények vizes helyiségei, öltözők stb.



Rendszerfelépítés: lásd 16. oldal

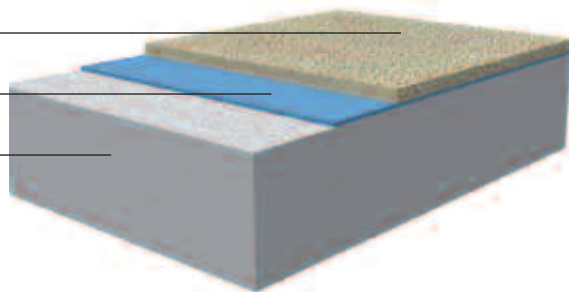
Alapozó	Alacsony viszkozitású, oldószermentes folyékony műgyanta, színezetlen, kétkomponensű.	EP 70 BM többcélú epoxigyanta	EP 70 BM többcélú epoxigyanta	EP 70 BM többcélú epoxigyanta
Vastagbevonat	Oldószermentes, elasztikus, színezett folyékony műgyanta, kétkomponensű.	EP 3 epoxi bevonat	EP 35 epoxi bevonat	PU 30 elasztikus padlóbevonat

Műgyantabevonat – dekoratív rendszerek

Kőszőnyeg

Alapozó

Alapfelület



Előnyök

- > esztétikus megjelenés
- > dekoratív színárnyalatok
- > csúszásmentes felület
- > könnyen kezelhető felület
- > gépjárművel járható
- > kiegyenlíti az alapfelület egyenetlenségeit
- > páraáteresztő, 2-5 mm rétegvastagság

Felhasználás

Beltérben: bemutatótermek, üzlethelyiségek padlózatánál, hotelek, szállók bejáratánál, fürdőknél, szauna és wellnes központokban, vendéglátó egységekben, télikertekben, stb.

Kültérben: kerti utak, sétányok, erkélyek, teraszok és loggia burkolására, házak, lakások bejáratának burkolataként, stb.

Rendszerfelépítés – lásd 17. oldal



Alapozó

Alacsony viszkozitású, oldószermentes folyékony műgyanta, színezetlen, kétkomponensű.

EP 70 BM többcélú epoxigyanta kvarchomokkal (0,3-0,9) keverve

Kőszőnyeg

Kötőanyag: alacsony viszkozitású, oldószermentes folyékony műgyanta, színezetlen, UV-álló, fényálló, egy komponensű.
Adalékanyag: természetes színű márványkavics, szemcseméret 2,5-4 mm.
Keverési arány: kötőanyag/adalék: 1,25: 25 tömegarányban.

PU 1K Kőszőnyeg gyanta színes mozaikkövel keverve

Műgyantabevonat – vezetőképes rendszerek

Fedőréteg

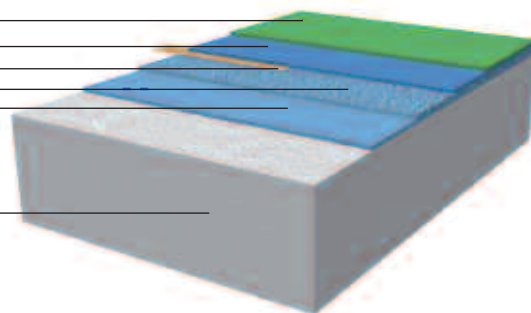
Vezetőképes alapozó

Rézszalag

Kiegészítő réteg

Alapozó

Alapfelület



Felhasználás

Vegyi laborok, ipari padlók, raktár és gyártócsarnokok, robbanás biztonságos helyiségek, kórházak, egészségügyi intézmények helyiségei, műtők, elektronikai gyártócsarnokok, számítógéptermekek padlózatánál, stb. Elektromos ellenállás: az alábbiakban felvázolt réteg az osztrák B 5211 szabvány I. osztály előírásainak felel meg, átmenő ellenállás $RD\ 20 < 10^4\ \Omega$, a földelési ellenállás $RD\ 20 < 10^6\ \Omega$

Rendszer-táblázat – 17. oldal

Alapozó

Alacsony viszkozitású, oldószermentes folyékony műgyanta, színtelen, kétkomponensű.

EP 70 BM többcélú epoxigyanta vagy EP 90 RT * Gyors Epoxigyanta

Kiegészítő réteg

Alacsony viszkozitású, oldószermentes folyékony műgyanta, színtelen, kétkomponensű, tűziszáritott kvarchomokkal töltve, szemcseméret 0,9 mm, 1:2 tömegarányban.

EP 70 BM többcélú epoxigyanta vagy EP 90 RT* Gyors epoxigyanta kvarchomokkal töltve

Vezetőképes alapozó

Oldószermentes folyékony műgyanta vezetőképes adalékkal, kétkomponensű.

ASG 170 Aquapox vezetőképes alapozó

Vezetőképes bevonat

Oldószermentes, színezett folyékony műgyanta vezetőképes adalékkal, kétkomponensű.

ASD 130 Vezetőképes epoxibevonat

* EP 90 RT gyors epoxigyanta : rövidebb kötési idő



A legjobb rendszer-táblázat

Termék	Impregnálás	Vékonybevonat	Alapozó/ Műgyanta habarcs	Oldószermentes rendszerek	Aquapox program	Dekoratív rendszerek	Vezetőképes rendszerek
--------	-------------	---------------	---------------------------	---------------------------	-----------------	----------------------	------------------------

Alapozás

EP 70 BM többcélú epoxigyanta			✓	✓		✓	✓
GV 1 epoxi általános gyanta			✓			✓	
EP 90 RT gyors epoxi gyanta			✓	✓		✓	✓
ASG 170 Aquapox Vezetőképes Alapozó							✓
EP 8 speciális epoxigyanta		✓			✓		
PU 5 alapozó				✓			

Impregnálás

Repol EP 1 epoxi impregnáló	✓						
S 4 szilikon impregnáló	✓						
IG 03 Padló-/falimpregnáló	✓						
Cura IG 20 impregnáló	✓						

Vékonybevonat

BV 20 Padló impregnáló		✓					
EP 20 epoxi színes bevonat		✓					
EP 100 TC epoxi Top-coat		✓		✓		✓	

Vastagbevonat

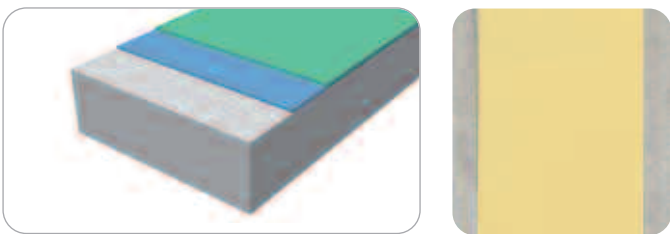
AS 1000 Aqua Sealing					✓		
EP 70 BM többcélú epoxi gyanta			✓	✓		✓	
EP 90 RT gyors epoxigyanta				✓			
EP 3 epoxibe vonat				✓			
EP 30 SB epoxi bevonat				✓			
PU 30 Elasztikus Poliuretánbevonat				✓			
PU 1K Kőszőnyeg						✓	
EP 100 TC epoxi Top-coat		✓		✓			
ASD 130 vezetőképes epoxibe vonat							✓



„Rendszerfelépítések részletesen.”

Vékonybevonat -rendszerfelépítés

BV 20 LF színes padlóbevonat



Alapozás BV 20 LF színes padlóbevonattal

Az első réteg oldószermentes műgyanta vékonybevonatnak köszönhetően a betonfelület időjárásálló és csúszásmentes lesz.

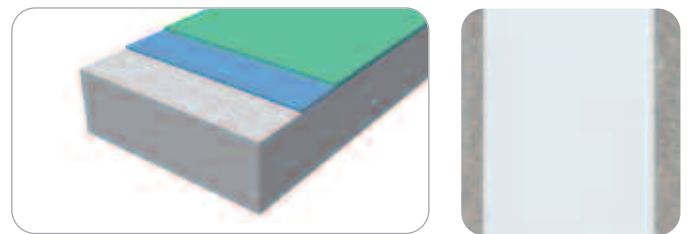
Padlóbevonat

A védőréteggént szolgáló oldószermentes műgyanta vékonybevonatnak köszönhetően időjárásálló és csúszásmentes lesz.

Színárnyalatok: kavicsszürke, homoksárga, kőszürke.

Üzemi gyártás-ellenőrzés a saját laboratóriumban. Folyamatos gyártás-ellenőrzés egy külső notifikált intézményen keresztül az ÖNORM EN ISO 9001 szerint.

EP 20 Hobby Epoxibevonat - sima felület



Alapozás az EP 20 Hobby Epoxibevonattal, keverési arány 5:1

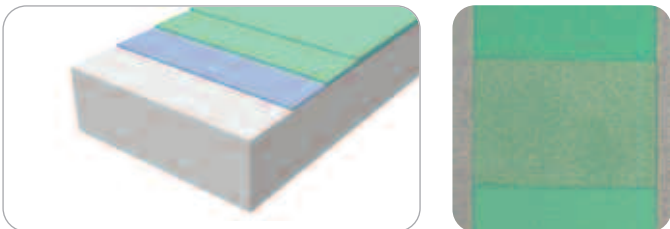
Az előkezelt felület alapozása egy színes, kétkomponensű, magas kopásállóságú epoxigyantával történik.

EP 20 Hobby Epoxibevonat, keverési arány 5:1

A felület bevonata egy színes, kétkomponensű, magas kopásállóságú epoxigyanta.

Üzemi gyártásellenőrzés a saját laboratóriumban. Folyamatos gyártásellenőrzés egy külső notifikált intézményen keresztül az ÖNORM EN ISO 9001, ÖN B3810 Égphetőség B1/Q1 szerint.

EP 20 Hobby Epoxibevonat - érdes felület



Alapozás az EP 70 BM többcélú epoxigyantával

Kvarchomokkal beszórt EP 20 Hobby Epoxibevonat, keverési arány: 5:1

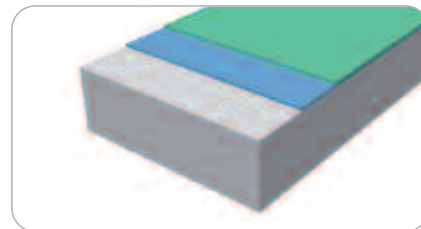
A felület beszórása tűziszáritott 0,1-0,2 mm kvarchomokkal történik.

EP 20 Hobby Epoxibevonat, keverési arány: 5:1

Termék: EP 20 Hobby Epoxibevonat

Üzemi gyártásellenőrzés a saját laboratóriumban. Folyamatos gyártás-ellenőrzés egy külső notifikált intézményen keresztül az ÖNORM EN ISO 9001 szerint.

Oldószermentes epoxigyanta vékonybevonat



Alapozás az AS 1000 Aqua Sealing -gel, keverési arány 5:1

Az előkezelt felületet egy színes, kétkomponensű, oldószermentes magas tapadóképeségű epoxigyantával kell alapozni.

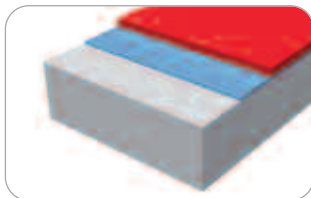
Fedőréteg AS 1000 Aqua Sealing, keverési arány 5:1

A felületet egy színes, kétkomponensű, oldószermentes magas kopásállóságú epoxigyantával kell bevonni.

Üzemi gyártásellenőrzés a saját laboratóriumban. Folyamatos gyártás-ellenőrzés egy külső notifikált intézményen keresztül az ÖNORM EN ISO 9001, ÖN B3810 Égphetőség B1/Q1 szerint.

Vastagbevonat – oldószermentes rendszerek – rendszerfelépítés

Sima önterülő bevonat

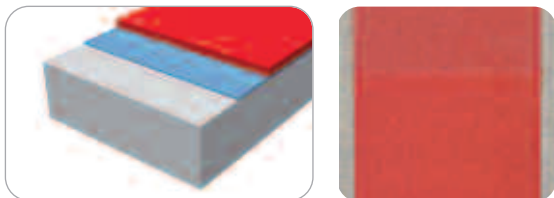


- > önterülő
- > sima felület
- > rétegvastagság 2,0 mm-ig, töltőanyagok hozzákeverése nélkül
- > magas terhelhetőség

Alapozás: EP 70 BM epoxi gyanta (adott esetben kiegyenlítő réteg) kvarchomokkal beszórva

Fedőbevonat: EP 3 epoxibevonat

EP 3 epoxibevonat - csúszásmentes



Javítások esetén EP 70 BM többcélú epoxigyanta / kvarchomokkal mm-ként: EP 70 BM többcélú epoxigyanta tűziszáritott kvarchomokkal beszórva

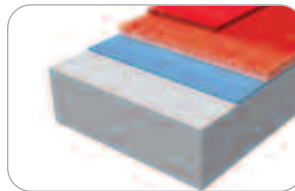
Alapozás EP 20 Hobby epoxibevonattal, keverési arány: 5:1

Az előkezelt terület alapozása egy színes, kétkomponensű, magas kopásállóságú epoxigyantával történik.

EP 3 epoxibevonat, keverési arány: 5:1, 3 % állító adalékkal:

Az EP 3 epoxibevonatot össze kell keverni 3 % állító adalékkal és mikroszálas hengerrel felhordani.

EP 3 epoxibevonat - érdes felület



- > kiegyenlíti az egyenetlenségeket
- > sima felület / variálható csúszásgátlással készíthető
- > 4 – 6 mm rétegvastagság
- > nagyon magas terhelhetőség

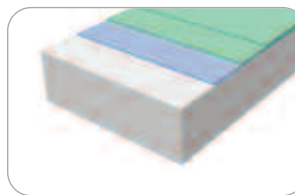
Alapozás:

EP 70 BM epoxi gyanta (adott esetben kiegyenlítő réteg) kvarchomokkal beszórva

Beszóróréteg: EP 3 epoxibevonat 30 % kvarchomokkal töltve, kvarchomokkal megszórva

Fedőbevonat: EP 3 epoxibevonat

Anti graffiti vízszintes felületekre



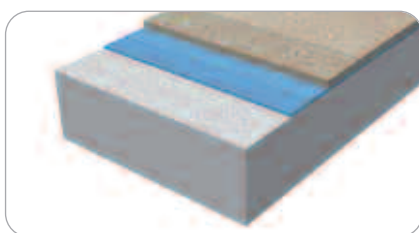
Alapozás: LF 1 mélyalapozó az alapfelület nedvszívóképességétől és a porozításától függően

Glettelés: HR 25 Gel Coat, SF 20 Gel Coat hézagkitöltő anyagok

Bevonat: GX 15 Anti graffiti védőbevonat

Vastagbevonat – dekoratív rendszerek – rendszerfelépítés

Színes homok rendszer



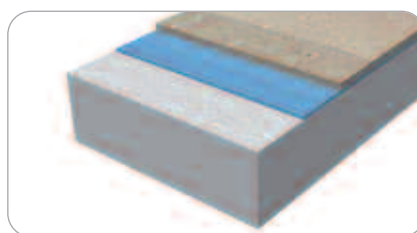
- > esztétikus megjelenés
- > dekoratív színárnyalatok
- > könnyen kezelhető felület
- > gépjárművel járható

Alapozó bevonat: EP 70 BM többcélú epoxigyanta (adott esetben kiegyenlítő réteg) kvarchomokkal megszórva

Köszönnyeg: EP 70 BM többcélú epoxigyanta (színárnyalat: áttetsző) egyenletesen megszórva színezett kvarchomokkal

Fedőbevonat: EP 100 Top-Coat

Finom kőszőnyeg



Alapozás EP 70 BM többcélú epoxi gyantával / kvarchomokkal Tűziszáritott homokkal beszórni: kvarchomok 0,3-0,9 mm

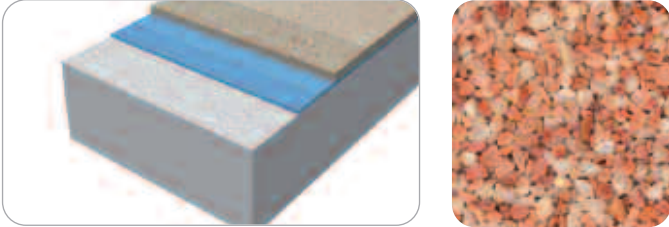
Köszönnyeg: PU 1K kőszőnyeggyanta és színes márványkavics

Fedőbevonat esetén: EP 100 Top-Coat

Üzemi gyártásellenőrzés a saját laboratóriumban. Folyamatos gyártásellenőrzés egy külső notifikált intézményen keresztül az ÖNORM EN ISO 9001 szerint.

Vastagbevonat – dekoratív rendszerek – rendszerfelépítés

Durva felületű kőszőnyeg

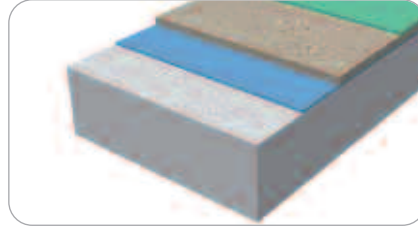


Alapozás EP 70 BM többcélú epoxi gyantával / kvarchomokkal
Tűziszártott homokkal beszórni: kvarchomok 2,5-3,0 mm

Kőszőnyeg: PU 1K kőszőnyeggyanta és színes márványkavics
Fedőbevonat esetén: EP 100 Top-Coat

Üzemi gyártásellenőrzés a saját laboratóriumban. Folyamatos gyártásellenőrzés egy külső notifikált intézményen keresztül az ÖNORM EN ISO 9001 szerint.

Chipspadló



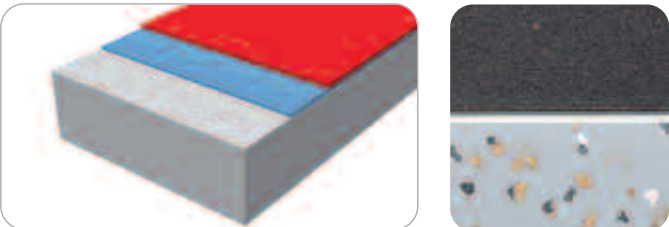
Alapozás: EP 70 BM többcélú epoxigyanta

Bevonat:

1. réteg: EP 70 BM többcélú epoxigyanta színes chipsel beszórva majd másnap a 2. réteg: EP 70 BM többcélú epoxigyanta átglettelve, a felesleges színezőchipszet lesöpörni

Fedőbevonat: EP 100 Top-Coat-tal áthengerelni, és glettkanállal az egyenetlenségeket erősen befedni.

PU 30 elasztikus padlóbevonat beszóró chipsel



Nem elegendő nyomó- vagy tapadószilárdságú alapfelületek esetén ($< 1,5 \text{ N/mm}^2$), mint az öntöttaszfalt vagy anhidritesztrich, pl. kiállítótermekben stb.

Alapozás EP 90 RT gyors epoxi gyantával / kvarchomokkal

Javítás esetén EP 90 RT gyors epoxi gyantával / QS 98 kvarchomokkal

PU 30 elasztikus padlóbevonat, keverési arány= 4:1

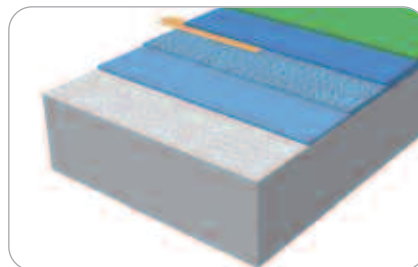
Üzemi gyártásellenőrzés a saját laboratóriumban. Folyamatos gyártásellenőrzés egy külső notifikált intézményen keresztül az ÖNORM EN ISO 9001 szerint.

Beszóróchips a kívánt megjelenés szerint.

Vastagbevonat – vezetőképes rendszerek – rendszerfelépítés



Antisztatikus rendszer



- > önterülő vastagbevonat
- > kb. 1,2 mm rétegvastagság

Alapozás: EP 70 BM többcélú epoxigyanta
(adott esetben kiegyenlítő réteg)

Köztesréteg, vezetőképes: KB 20 rézszalag, ASG 170 Vezetőképes Aquapox alapozó, antisztatikus

Fedőbevonat, vezetőképes: ASD 130 Vezetőképes epoxibevonat (sima felület)



Tisztítás és ápolás az epoxi padlója számára!

Műgyantabevonatok zárt felülettel

A reakciógyanta padlóakra különösen ellenállóképes padlóbevonatként tekintenek az ipar területén. A reakciógyanta bevonatok tisztítása egyszerű, amennyiben megfelelő tisztítási eljárást választanak.

Általános tisztítás

Az általános tisztítás két lépésből áll, a gyakorisága függ a felület szennyeződési mértékétől. A szálló (száraz) szennyeződést söprűvel vagy porszívózással, a ragadós, megszáradt vagy nedves szennyeződést pedig nedves törölkendővel lehet eltávolítani.

Nedves tisztítás

A nedves szennyeződés eltávolítását nedves törölkendővel vagy megfelelő tisztítóberendezésekkel kell végrehajtani. A napi általános tisztításhoz semleges tisztító ajánlott, amit megfelelő mértékben kell vízzel hígítani. A Colo GR 20 padló mélytisztító kiválóan alkalmas nedves tisztításhoz. Amennyiben a felületen mészmaradványok képződnek, akkor ezeket savtartalmú tisztítóval - Murexin Colo SR 30 savas tisztító - kell eltávolítani. Ha zsíros vagy olajos szennyeződések találhatók, akkor a Colo AR 30 alkáli tisztító javasolt. Az alkoholtartalmú tisztítóknak fertőtlenítő tulajdonságuk van, amit pl. a kórházakban nagy előnyben részesítenek.

Ápoló bevonat dekoratív rendszerekhez

Ha a funkció mellett az esztétikus megjelenés is fontos, akkor kiegészítő ápolási eljárások ajánlottak, hogy a reakciógyanta bevonat tartós, igényes és dekoratív maradjon. Ez tulajdonképpen egy ápolóbevonat felvitelével lehetséges, ami a következő előnyökkel jár:

- **Egyenletes matt illetve fényes színhatás**
- **Taszítja a cipőtalpról leváló koszt és a gumit**
- **A felületi sérülések csökkenése**
- **A padló felfrissülése**

Padló mélytisztítás

A padló mélytisztítására a Colo GR 20 padló mélytisztító a megfelelő termék, 1:3 – 1:5 vízzel való hígítási aránnyal. A finom paddal rendelkező egytárcsás géppel történő bedolgozás növeli a tisztító hatást. A tisztítófolyadékot sok vízzel elkeverve kell a felületre felvinni, majd a padlót hagyjuk teljesen megszáradni.



Ápoló bevonat

A Cura IP 30 Impregnáló pasztát egy pamutgyapjúval egyenletesen kell az alapfelületre felhordani, majd kb. 1 órát száradni hagyni, és ezt 1x-2x megismételni. Minimum 2 réteg javasolt. Használat előtt hagyja jól kiszáradni.

Általános tisztítás

A karbantartó ápolást a söprés vagy porszívózás után géppel vagy nedves törléssel kell végezni. A Cura WP 7 karbantartó ápoló kiválóan alkalmas a padlók nedves ápolására.

Néhány javaslat

- Bizonyosodjon meg arról, hogy milyen szennyeződések találhatók a padlóján, és hogy melyik tisztítási eljárás szükséges.
- Vizsgálja meg a szennyeződés felhordásának gyakoriságát
- Vizsgálja meg az Ön által támasztott követelményeket a bevonat esztétikájával szemben
- A tisztítási eljárásnak és a megjelenésnek összhangban kell lennie

Ne vegye használatba az újonnan készült reakciógyanta padlóbevonatot túl korán. A felület az első napokban maradandóan megsérülhet, ami a padló teljes élettartamán keresztül megnehezíti a tisztítást. Egyeztessen tisztítási és ápolási szakértővel vagy a tisztítószer/gép gyártójával, és tartsa be az ápolási útmutatóban leírtakat.

Nyitott pórusú dekoratív márványkőburkolat

A márványburkolat sajátos külleméből adódóan különbözik sok más bevonattól. Ahhoz, hogy a márványkőpadló hosszú ideig megőrizze szépségét, megfelelő ápolást igényel.

Általános tisztítás

A márványkő padló természetesen csak annyira jó, amennyire karbantartják. Igénybevétel szerint a padlót naponta, hetente vagy havonta fel kell porszívózni. Erre a célra olyan szokásos kézi porszívót érdemes használni, melyen nincsen kefe vagy fej tisztító. A szennyeződés mértéke szerint előfordulhat, hogy a porszívózás nem elegendő, és a padlót nedvesen kell tisztítani. A nedves tisztítást nagyobb felületeken géppel, kisebb felületeken kézzel kell végezni. Ehhez semleges tisztítószer használata ajánlott, pl. a Colo GR 20 padlómélytisztító a következő adagolással: 1:10 – 1:20 vízzel hígítva.

Gépi tisztítás

A gépi tisztításhoz különböző duplakefés illetve szórófejes tisztító berendezések alkalmazását javasoljuk. Ezek a gépek kevés vízmennyiséggel dolgoznak, és ez a kis vízmennyiség a különleges technikának köszönhetően rögtön vissza is kerül a gépbe, ezáltal csak kevés nedvesség jut az aljzatba. Ezek a gépek már a múltban is hozzájárultak márványkő padlóink védelméhez és tisztításához. A magasnyomású tisztítók használata feltétlenül kerülendő!

Manuális tisztítás

A kézi tisztítást felmosó ruhával vagy gyapjúkendővel kell végezni. Amennyiben vizes porszívó áll rendelkezésre, a tisztítószeres vizet kefével is fel lehet hordani. Azonban a koszos vizet azután nem lehet felmosó ruhával feltörölni, hanem mindenképpen vizes porszívót kell alkalmazni.

Elővigyázatosság

A reakciógyanták vegyszerállósága szerint agresszívebb tisztítószereket is lehet alkalmazni. Ezt azonban nem tanácsoljuk! Egyrészt erős foltképződést okozhat, és tompíthatja a felület fényét, másrészt a gyakran érzékenyebb alapfelületet is károsíthatja. Ezért szeretnénk még egyszer felhívni figyelmüket, hogy a nagy mennyiségű víz használatától tartózkodni kell, mivel a burkolat nyitott pórusaiba beszívárog a víz.

Folteltávolítás

A márványpadlók nem mindennapi szennyeződéseit, mint festék, gipsz, rozsdá, kátrány, rágógumi, olajfesték, lakk stb. épp olyan nehéz, sőt legtöbbször lehetetlen maradéktalanul eltávolítani, mint más szokásos padlóbevonatokról. Azokat a munkákat, amelyek ezekhez a szennyeződésekhez vezetnek, a padlóburkolat felhordása előtt ajánlott elvégezni. A speciális szennyeződések eltávolításával kapcsolatos kérdésekben természetesen szívesen állunk rendelkezésére.



Zártpórusú burkolatok

Az a márványkőpadló, amely póruszáró utókezelést kapott, jobban tisztítható. Azonban csak semleges tisztítóanyaggal lehet takarítani, mert a vegyszerállósága kevésbé megfelelő, mint a nyitott pórusú burkolatoké. Mivel a póruszárás megakadályozza a szennyeződés bejutását a burkolatba, a piszkos víz is a felületen marad, ezért ezt a padlót a leginkább forró vízzel lehet tisztítani.

Szennyeződésgó területek

Ajánlott közvetlenül a külső bejáratnál egy ún. szennyfogó zónát kialakítani. Minél kevesebb szennyeződés kerül a rétegre, annál kevesebb energiát vesz igénybe a tisztántartása.

Termékek

PU 5 Alapozó



Felhasználásra kész, egykomponensű víz- és oldószermentes poliuretán bázisú alapozó. Erősen szívóképes, porzó esztrich felületeknél valamint poliuretán bázisú ragasztók padlófűtésre történő ragasztásakor alapozóként használható. Párazáró réteggént max 3,5 % CM maradéknedvesség tartalom esetén is alkalmazható, ha nincs padlófűtés.

GIS kód: RU 1

Anyagszükséglet:

Alapozóként: kb. 150-200 g / m²

Párazáróként: kb. 400-450 g / m²

IG 03 Padló és fal imegráló



Oldószermentes, pormegkötő, felületkeményítő impregnáló, betonpadlóra és ásványi felületekre. Felületi bevonatot képez, és ezáltal fokozza a mechanikai kopásállóságot. Bel- és száraz kültérben a pórusok lezárására, a porképződés megakadályozására, a felület megszilárdítására alkalmazható pl. műhelyekben, pincehelyiségekben, hűtőházakban és kocsifelhajtókon.

REPOL EP1 epoxi impregnáló



Oldószeres, mélyre ható, szintelen, kétkomponensű epoxigyanta, cementkötésű és nedvszívó alapfelületek pormentesítésére, sav-, lúg-, olaj- és üzemenyagálló impregnálására. Akár mattnedves alapfelületekre is.

Anyagszükséglet: kb. 0,1-0,2 l/m² rétegenként, 1-3 réteg ajánlott

EP 20 Hobby epoxibeonat



Oldószermentes, kétkomponensű, önterülő, színes epoxigyanta, padló- és oldalfal felületek kopás, ütés és vegyszerálló bevonatának készítésére. Felülete fényes és sima.

Anyagszükséglet: 0,2-0,3 kg/m² rétegenként

AD 15 Top-Sealing



Oldószermentes, akrilátdiszperzió bázisú, átlátszó műanyag fedőbevonat beton felületekre. Megakadályozza a felporlást, simává és lépésállóvá teszi a felületet. Könnyen takarítható. Rövid távon ellenáll a víz, takarítószer, üzemenyagok, ásványi olajok, hígított savak és lúgok és számos egyéb vegyszer behatásának. Beltérben, betonpadlók és esztrichek fedőbevonata, pince- és gazdasági helyiségekben, műhelyekben. Különösen alkalmas „kreatív beton” felületekhez.

Anyagszükséglet: kb. 0,15 kg/m² rétegenként

REPOL S 4 Szilikon impregnáló



Nagyon jó alkáli állóságú és hosszantartó hatású homlokzati impregnáló. Oligomersziloxán bázisú és oldószer tartalmú anyag.



Anyagszükséglet:

kb. 0,1-0,5 l/m²/réteg, alapfelülettől függően

Cura IG 20 Impregnáló



Felhasználásra kész speciális impregnáló szer, víz- és olajtaszító hatóanyagokkal. A termék vizes bázisú, szerves oldószermentes. Kül- és beltérben. Polírozott és nyers természetes kövek, nyers és csiszolt mésztartalmú anyagok, betonelemek, cotto stb. esetében. Nedvszívó, fényezetlen csempé szintén impregnálható a szerrel. Finomkőlap a nedvszívó tulajdonságának megfelelő mértékben szintén impregnálható. Mivel a terméknek ugyan enyhe sajátos szaga van, de igen gyorsan elillan, kiválóan alkalmas beltéri használatra. Természetesen a szellőztetés mindenkor javasolt.

Anyagszükséglet: Szívóképeség mértékétől függ

EP 70 BM többcélú epoxigyanta



Oldószermentes, modifikált, sárgásan áttetsző, töltetlen epoxigyanta. Vastag rétegben is kikeményedik, ütésálló, nem szappanosodik és feszültségmentes az alapfelülettel szemben. Alapozásra, párazárásra, bevonatnak, fedőréteggel, ragasztásra és csapozásra használható, valamint műgyantahabarcok kötőanyaga.

Anyagszükséglet: alapozásként: kb. 0,3 kg/m²

Párazárásként: kb. 0,5 kg/m²

Rétegenként glettel bevonatként: 0,7 kg/m²

Habarc készítéshez: kb. 0,3 kg/m²/mm rétegvastagság

BV 20 színes padlóbeonat



Oldószermentes, felhasználásra kész, időjárás- és lépésálló vékonybevonat, cementkötésű padló és oldalfal felületek esztétikus bevonására. Alkalmazható kül- és beltérben, pincék, kisebb műhelyek, mosókonyhák felületképzésénél. Olaj-, üzemenyag- és takarítószerálló.

Alapozás: LF 1 mélyalapozóval, vagy önmagával.

Anyagszükséglet: 0,15-0,25 kg/m² rétegenként min. két réteg, alapozás után

GV 1 Epoxi általános gyanta



Zsugorodásmentes, oldószermentes, kétkomponensű, modifikált, töltetlen, híg epoxigyanta általános célú építőipari felhasználásra. Ütésálló, nem szappanosodik és feszültségmentes az alapfelülettel szemben. Kül- és beltéri felhasználásra epoxi bevonatok és műgyantahabarcok alapozójaként, alapfelületeken lévő repedések összevarrására, különböző habarcok előállításához.

Anyagszükséglet:

alapozásként: kb. 0,2 kg/m² rétegenként

glettel bevonatként: 0,7 kg/m²

habarc készítéshez: kb. 0,3 kg/m²/mm rétegvastagság

Termékek

HR 25 Gel Coat



Különösen jól tapadó, páraáteresztő, két komponensű, epoxi gyanta alapú hézagkitöltő anyag, mely homlokzaton, falon és betonfelületen használható. Különösen vegyi terhelésnek kitétt helyeken, ahol nagyobb ragasztóerő szükséges. Mechanikailag és kémiailag is jól terhelhető fagy és oldottó álló (XF4). Kül- és beltéri felhasználásra. A javítandó teljes felület áthúzásához, illetve repedések javításához is betonon és vakolaton is. Megfelel minden szokásos építőipari alapfelületen, kivéve fára és műanyagra.

Anyagszükséglet: alaptól és rétegvastagságtól függően változó

SF 20 Gel Coat



Epoxi gyanta alapú, kétkomponensű, hézagkitöltő anyag, mely nagyon jó tapadóképességű homlokzaton, falon és betonfelületen. Mechanikailag és kémiailag is jól terhelhető, fagy és oldottó álló (XF4). A meglévő alapozáson lévő mélyedések, karcok és sérülések lezárására szolgál. Megfelel minden szokásos építőipari alapfelületen, kivéve fára és műanyagra.

Anyagszükséglet: alaptól és rétegvastagságtól függően változó

EP 90 RT Gyors epoxi gyanta



Zsugorodásmentes, oldószermentes, kétkomponensű, modifikált, töltött epoxi gyanta általános célú építőipari felhasználásra. Ütésálló, nem szappanosodik és feszültségmentes az alapfelülettel szemben. Kül- és beltéri felhasználásra, epoxi bevonatok alapozására, és műgyantahabarcok alapozójaként, párazáró réteggént, alapfelületeken lévő repedések összevarrására, különböző habarcok előállításához, injektáláshoz. Gyorskötésű, járható kb. 2,5-3 óra múlva.

Anyagszükséglet: Alaptól és rétegvastagságtól függően változó

EP 8 speciális alapozógyanta



Kétkomponensű, oldószermentes, vizes bázisú speciális epoxigyanta. Ásványi alapfelületek szintelen impregnálására és lezárására. Alapozóbevonatként, tapadóhídként és párazáró réteggént használható elsősorban magnezitstricheken.

Anyagszükséglet : kb. 0,05-0,1 kg/m² rétegenként

Epoxi bevonatok

EP 3 epoxibevonat



Oldószermentes, élelmiszerengedélyezett, kétkomponensű, önterülő, színes epoxigyanta, padlófelületek kopás-, különösen erős ütés- és vegyszerálló bevonatának készítésére. Felülete fényes és sima, kvarchomok szórással készíthető csúszásmentes felület is.

Keverési arány:

A komponens: B komponens = 5 : 1 súlyarány

Anyagszükséglet: kb. 1,4 kg/m²/mm

EP 35 epoxibevonat



Oldószermentes, kétkomponensű, homokkal töltött önterülő epoxigyanta. Kopás- és vegyszerálló. Magas igénybevételű, könnyen feldolgozható. Nehezen éghető – E tűzosztály (ÖNORM EN 13501-1). Csak belső térben. Színes bevonatok előállításához, pl. gyártócsarnokok, műhelyek, nedves üzemek falbevonataként valamint kerámia burkolatok alternatívájaként.

Anyagszükséglet: kb. 1,6 kg/m²/mm

AS 1000 Aqua Sealing



Kétkomponensű, oldószermentes, rugalmas epoxi fedőbevonat. Ellenáll az üzemanyagoknak, olajnak és zsírnak, higított lúgnak és savnak, tömény sóoldatoknak és kemikáliáknak. Alkalmazható kis terhelések esetén, vékony bevonatként betonra, cement- vagy aszfaltstrichekre. Műhelyek, raktárak, laborok, eladótérek és kiállítási területek valamint fűtőhelyiségek bevonata lehet. Vizes, nedves környezetben falfelületeket is átvonhatunk vele, a kerámia burkolatok alternatívájaként ajánljuk. Olyan helyeken is használható, ahol a nedvesség elkerülhetetlen, pl. pincék.

Anyagszükséglet: kb. 0,15 - 0,2 liter /m² rétegenként

EP 50 Ipari bevonat



Oldószermentes, kétkomponensű, önterülő, színezett epoxigyanta. Közepes és erős igénybevételű padlók kopás, ütés- és vegyszerálló bevonatának készítésére. Ipari csarnokok, raktárak, mélygarázsok ideális padlóbevonata. Felülete fényes és sima, de kvarchomok szórással készíthető csúszásmentes felület is.

Anyagszükséglet: 1,6 kg/m²/mm

PU 30 elasztikus padlóbevonat



Oldószermentes, önterülő, rendkívül rugalmas, lépéshanggátló, kétkomponensű, poliuretán gyanta kötőanyagú padlóbevonat. Kimagaslóan jó vegyszerállósági és kopásállósági tulajdonságokkal.

Anyagszükséglet: kb. 1,35 kg/m²/mm rétegvastagság

EP 100 Top-Coat



Zsugorodásmentes, modifikált, oldószermentes, átlátszó, töltetlen, híg folyós, kétkomponensű epoxigyanta fedőbevonat. Az anyag szappanosodásmentes, ütésálló és messze mentően feszültségmentes az alapfelülettel szemben. Kül- és beltéri használatra epoxibevonatok fedőbevonataként.

Anyagszükséglet : kb. 0,20 kg/m² rétegenként

Termékek

Epoxi bevonatok

PU 1K Kőszőnyeggyanta



Egykomponensű, kemény, színtartó, szagtalan poliuretán gyanta. A levegőben lévő nedvesség hatására köt, minde mellett a keletkezett filmréteg időjárás és dörzsölés álló. Megkönnyíti a szennyeződésre hajlamos burkolatok felületének tisztítását.

Anyagszükséglet: kb. 0,1 kg/m²/mm

GX 15 Anti graffiti védőbevonat



NANO technológia alapú, átlátszó, tartós hatású, felhasználásra kész, Anti Graffiti szer. Oldószer tartalmú, egykomponensű, oligomer-siloxan bázisú.

Megakadályozza a graffiti kötését a felülethez, csökkenti a felület elkoszolódását. A Gel Coat HR 25 illetve SF 20-al együtt alkalmazható csak.

Anyagszükséglet: alaptól és rétegvastagságtól függően

Antisztatikus bevonatok

ASG 170 Vezetőképes Aquapox alapozó



Antisztatikus padlóbevonati rendszer vezetőképes alapozója. Kétkomponensű epoxigyanta.

A rendszer felépítése:

EP 70 BM többcélú epoxi gyanta

KB 20 vörösréz szalag (15 mm széles) potenciál kiegyenlítésre

ASG 170 vezetőképes Aquapox alapozó

ASD 130 Vezetőképes epoxibevonat

Keverési arány: A komponens : B komponens = 1 : 1

Anyagszükséglet: kb. 0,5-1 kg/m²

ASD 130 Vezetőképes epoxibevonat



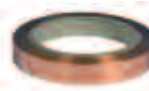
Antisztatikus padlóbevonati rendszer vezetőképes fedőbevonata a sztatikus elektromosság levezetéséhez a kórházi helyiségekben, elektronikai üzemekben, laboratóriumokban, gyúlékony anyagok raktárhelyiségeiben. Speciális padló és fal kivitelezésekhez, fényes felülettel. Kétkomponensű epoxigyanta.

Keverési arány: A komponens : B komponens = 5 : 1

Anyagszükséglet: kb. 1,45 kg/m²/mm rétegvastagság.

Ajánlott rétegvastagság: min. 1 mm, max. 3 mm.

KB 20 Rézszalag



15 mm széles, öntapadós rézszalag, a vezetőképes epoxibevonathoz.

Színes nagyszemcsés márványkavics



Speciális, színezett márványkavics kőszőnyegek készítéséhez.

Szemcseméret: 2 mm.

Keverés: Kőszőnyeggyanta : Színezett nagy szemcsés kavics = 1,25 kg : 25 kg

Kiadósság: a 26,25 kg kb. 2 m²-re elég 5-6 mm vastagságban feldolgozva.

Kvarchomok



Műgyanta bevonatok tapadóhíd képzéséhez és habarcsok adalékanyagaként.

Beszóró chips



Kisméretű színes lapok az epoxi és poliuretán bevonatok dekoratívabbá tételéhez. Fekete és fehér mellett 21 féle színben kapható. RAL színskála szerint azonosítható. (1001,1018, 1023, 2002, 5017, 5018, 6001, 6011, 6034, 7004, 7021, 7023, 7044, 8001, 8003, 8025, 9005, 9010, királykék, okker, kékesszürke)

Anyagszükséglet: 25-400 g/m² igény szerint.

Vegyszerállóság

		Repol EP 1 Epoxi impregnáló	EP 70 BM Többcélú epoxigyanta	ASG 170 Vezetőképes Aquapox alapozó	EP 20 Hobby epoxibevonat	EP 3 epoxibevonat	EP 35 epoxibevonat	ASD 130 Vezetőképes epoxibevonat	AS 1000 Aqua Sealing	PU 30 elasztikus padlóbevonat
Ellenálló ✓										
Nem ellenálló ✗										
Elszíneződés lehetséges ¹⁾										
Alkoholok	Metanol	1 h	1 h	✗	1 h	1 h	1 h	1 h	1 h	1 h
	Etanol	1 h	24 h	1 h	1 h	1 h	1 h	1 h	24 h	24 h
	Isopropil-alkohol	✓	1 hónap	3 nap	3 nap	1 hónap	1 hét	1 hét	✓	1 hét
	Etilén-glikol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	n-Butanol	24 h	✓	24 h	3 nap	3 nap	3 nap	3 nap	✓	3 nap
	Butil-glikol	1 h	1 hét	1 h	3 nap	3 nap	24 h	3 nap	1 hét	24 h
Észter és ketonok	Aceton	✗	1 h	✗	✗	✗	✗	✗	1 h	1 h
	Metiletil - keton	✗	1 h	✗	✗	1 h	✗	✗	1 h	1 h
	Etilacetát	1 h	1 h	✗	✗	1 h	✗	✗	1 h	1 h
	Metilisobutil - keton	1 hét	3 nap	✓	1 nap	1 hét	1 h	3 nap	✓	1 h
	n-Butilacetát	3 nap	3 nap	24 h	1 h	24 h	1 h	1 h	✓	1 h
Szénhidrogének	n-Hexán	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Toluol	✓	24 h	✓	1 h	1 h	1 h	1 hét	✓	1 h
	Lakkbenzin 140/200	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	1 hét
	Shellsol A	✓	✓	✓	3 nap	1 hét	1 hét	1 hét	✓	1 h
Üzemanyagok, olajok	Motorolaj	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Dieselolaj	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Fékfolyadék	24 h	✓	24 h	✓	✓	1 hét	✓	✓	1 hét
	Napraforgó olaj	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Szuper benzin	✓	✓	✓	3 nap	3 nap	3 nap	3 nap	✓	1 h
Szerves savak	Hangyasav 10%	3 nap	3 nap	✗	1 h	1 h	1 h	1 h	1 h	3 nap
	Ecetsav 10%	1 hét	✓	1 h	3 nap	1 hónap	1 hét	1 hét	1 h	1 hét
	Ecetsav 50%	1 h	1 h	✗	1 h	1 h	✗	1 h	✗	24 h
	Citromsav 10%	✓	✓	3 nap	✓	✓	1 hét	✓	24 h	✓
	Tejsav 10%	✓	✓ ¹⁾	1 h	1 hét	✓	1 hét ¹⁾	✓	1 h	✓
Ásványi savak	Sósav 10%	1 hét	✓	24 h	1 hét	✓	1 hét	✓	1 hét ¹⁾	✓
	Sósav 30 %	1 hét ¹⁾	✓	1 h	1 nap	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
	Kénsav 10 %	✓	✓	1 hét	1 hét	✓ ¹⁾	24 h ¹⁾	✓ ¹⁾	1 hét ¹⁾	✓
	Kénsav 38 %	✓	1 hét	3 nap	1 hét	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	3 nap ¹⁾	✓
	Kénsav 98%	✗	1 h	✗	✗	1 h	✗	1 h	1 h ¹⁾	1 h
	Salétromsav 10%	✓	✓	1 hét	1 hét	✓	1 hét	✓	3 nap ¹⁾	✓ ¹⁾
	Salétromsav 50%	1 h ¹⁾	1 h ¹⁾	1 h ¹⁾	1 h	1 h	1 h	1 h	1 h ¹⁾	1 h ¹⁾
Lúgok	Káliilúg 10%	✓	✓	✓	✓	✓	1 hét	✓	✓	✓
	Káliilúg 50%	✓	✓	✓	✓	✓	1 hét	✓	✓	✓
	Ammóniák 10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Hipoklorid - lúg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 hét	1 hét ¹⁾

Vizsgálati módszer: A próbaanyagot szobahőmérsékleten a megfelelő vizsgálati folyadékba helyezik.

A bevonatoknál az ellenállóképesség megállapítása a mért Shore – keménység kiértékelésével, ill. a súlyváltozás meghatározásával történik, az ellenállóképességet vizuális úton határozzák meg.

MUREXIN

www.murexin.com

Murexin Kft.

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2.

Tel.: +36/1/262 60 00, Fax: +36/1/261 63 36

E-Mail: murexin@murexin.hu

www.murexin.hu