

## Műszaki adatlap Mixol

Univerzális színező – koncentrált pigment.  
Könnyen homogenizálható, 36 alapszínben elérhető, egymással kombinálható.  
Alkalmas festékek, lakkok, lazúrok, habarcsok színezésére.  
Magas koncentráció, kiváló ellenálló képesség és kompatibilitás jellemzi.

### ANYAGOSZTÁLY

A legmagasabb minőségű és szilárdságú pigmentek speciális kombinációi, magas koncentrációban formulázva, széles körű felhasználhatósággal pigment-folyadék formátumban. Különösen ajánlott az ESTonetex Tematizáló Rendszerben az EST-26 Multilite és az EST-MultiPol termékekkel való színkeveréshez.

### TULAJDONSÁGOK

A MIXOL termékcsaládon belül kiemelkednek a tisztán szerves, természetes oxidpigmentek, amelyek ásványi oxidokból (vas, kobalt stb.) készült pigmentpaszták. Az „LW OXYD TYPE” típusú oxidok tisztán ásványi összetételüknek köszönhetően technológiailag a legellenállóbbak, különösen az UV-sugárzással és a lúgossággal szemben, ezért kültéri felhasználásra, lúgos termékekhez – például habarcsokhoz, szilikát alapú festékekhez és mázakhoz –, valamint speciális termékekhez ajánlottak. Emellett léteznek szerves vegyületekből származó színek is, az úgynevezett „L TYPE” pigmentek, amelyek nagy színezőerővel és különleges élénkséggel rendelkeznek, de alkalmazásuk beltérre korlátozódik. A két pigmenttípus (oxid és szerves) kombinációja lehetővé tette az „LW TYPE” színskála kifejlesztését, amely ötvözi mindkettő előnyeit: jó kültéri ellenállóságot, valamint nagy élénkséget és színezőerőt kínál. A Mixol hosszú ideig tárolható, fagy- és hőálló anélkül, hogy a termék minősége romlana. A színezendő anyag típusától függően általában 0,2% és maximum 10% közötti tömegarányban adagolják az alaptermékhez. Magas koncentrációja és kiemelkedő teljesítménye révén rendkívül gazdaságos felhasználást biztosít.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Színezéshez, egyedi árnyalat kialakításához, javításhoz stb. szinte minden típusú bevonathoz használható: víz- vagy oldószerbázisú, egy- és kétkomponensű festékekhez, lazúrokhoz, mázakhoz, lakkokhoz, bevonatokhoz, stukkóhoz, habarcsokhoz, glettanyagokhoz, mikrocementekhez, mikrohabarcsokhoz, Ardex® padlóburkolatokhoz vagy hasonló anyagokhoz. Rendkívüli sokoldalúságának köszönhetően alkalmazzák festékek és bevonatok ipari gyártásában, festő- és lakkozműhelyekben, szaküzletekben, homlokzatokon, tematikus kivitelezéseknél, dekorációban, a művészet területén, valamint házi kivitelezési célokra is.

### SZÍNEK

33 koncentrált alapszín a színekártya szerint, egymással teljes mértékben kompatibilisek, amelyek különböző koncentrációban több ezer árnyalat előállítását teszik lehetővé. Emellett 3 speciális szín fémes hatásokhoz: arany, ezüst és bronz, amelyek lakkokban, festékekben, valamint áttetsző vagy átlátszó termékekben alkalmazhatók.

### ALKALMAZÁS

Először egy kis próbamintán ellenőrizze a Mixol kompatibilitását a színezni kívánt termékkel.

1. Használat előtt a Mixol flakont erőteljesen fel kell rázni.
2. A kiválasztott arányban öntse a Mixolt a színezendő termékhez.
3. Alaposan keverje el a színezni kívánt anyagban. Javasolt elektromos keverő használata, amely biztosítja a pigment megfelelő diszperzióját és homogenizálását a termékben.

### HABARCSOK ÉS MIKROCEMENTEK

Tapasztalataink alapján a habarcsok és mikrocementek esetében az alábbiak szerint értelmezhető a színekártya pigmentációs aránya:

- 10% arány: átlagosan kb. 30 g / kg habarcs
- 4% arány: átlagosan kb. 12,5 g / kg habarcs
- 2% arány: átlagosan kb. 9 g / kg habarcs
- 1% arány: átlagosan kb. 6,5 g / kg habarcs
- 0,2% arány: átlagosan kb. 3 g / kg habarcs

Minden esetben javasolt próba elvégzése, mivel a különböző habarcsok vagy mikrohabarcsok cement- és adalékanyag-tartalma, valamint a választott szín függvényében ezek az alapértékek növekedhetnek vagy csökkenhetnek. E terméktípusok esetében ajánlott a Mixolt a vízhez vagy a keverő oldószerhez adagolni, még az ásványi rész hozzáadása előtt.

**JAVASOLT FELHASZNÁLÁSI SZÁZALÉKOK**

A pigmentálandó termék típusától függően általában az alábbi maximális MIXOL mennyiségek alkalmazhatók tömegarányosan a színezendő termékhez képest:

- Vizes festékek és vizes diszperziók: legfeljebb 10%
- Lakkok és bevonatok: kb. 5–8%
- Akrillakkok: kb. 6%
- Átlátszó lakkok: kb. 3–5%
- Szilikát- vagy szilikongyanta alapú festékek: kb. 3% (csak oxidpigmentek)
- Habarcsok és mikrocementek tömegében történő színezés: legfeljebb 10%

**MEGJEGYZÉS:**

Mindig olvassa el a színezendő festék, habarcs, bevonat vagy más termék műszaki adatlapját, mivel ezek tartalmazhatnak korlátozásokat a pigmentáció százalékára vonatkozóan a fehér pigment-tartalom, az ásványi töltőanyagok pigmentbefogadó képessége vagy a kompatibilitás alapján.

Kültéri termékek, szilikát- vagy szilikongyanta alapú festékek és lazúrok, ásványi gyantaalapú termékek, dearomatizált alifás oldószeres rendszerek, illetve magas lúgosságú termékek pigmentálásakor mindig a MIXOL Oxidok (piros fedeles változat) használata ajánlott.

**ÖSSZEFÉRHETŐSÉG**

Különösen lakkok és speciális festékek esetén javasolt előzetes próba elvégzése a kompatibilitás ellenőrzésére. Mindig ajánlott elektromos keverővel vagy Corob® típusú keverővel homogenizálni.

A speciális festék kis mintájának színezése után vigyen fel egy kevés festéket papírra vagy laboratóriumi spaklira, majd erőteljesen dörzsölje át az ujjával.

Amennyiben a festék színe a dörzsölés után nem változik, a MIXOL megfelelően homogenizálódott. Ha azonban az árnyalat erősödik, a keverést tovább kell folytatni a teljes homogenizálás eléréséig.

**UV ÁLLÓSÁG**

Gyorsított öregedési vizsgálat 5000 órás xenonlámpás besugárzás után.

**Elszíneződés nélküli ellenállási idők:**

- 7. szint = 160 óra xenon ≈ kb. 1 hónap napsütés
- 8. szint = 320 óra xenon
- 9. szint = 640 óra xenon ≈ kb. 1 év napsütés
- 10. szint = 1250 óra xenon
- 11. szint = 2500 óra xenon
- 12. szint = 5000 óra xenon ≈ kb. 5 év napsütés

**Színek besorolása:**

- Színek 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33 = 12. szint
- Színek 11, 12, 26, 27, 28 = 11. szint alacsony koncentrációban, 12. szint magas koncentrációban
- Színek 13, 16, 17 = 10. szint alacsony koncentrációban, 11. szint magas koncentrációban
- Szín 7 = 9. szint alacsony koncentrációban, 10. szint magas koncentrációban
- Színek 6, 10, 18 = 8. szint alacsony koncentrációban, 9. szint magas koncentrációban

**Megjegyzés:** Ezek az adatok tájékoztató jellegűek, és nagymértékben változhatnak az adott ország időjárási viszonyaitól, a pigmentált tárgy napsugárzásnak való kitettségétől, a felhasznált pigment koncentrációjától, valamint a pigmentált termék minőségétől függően.

**TÁROLÁS**

Zárt edényben, hűvös és száraz helyen kb. 4 évig eltartható.

**KISZERELÉS**

200 ml és 500 ml műanyag tartályok.

Arany: 300 g, ezüst és réz: 200 g.

**MEGJELÖLÉS**

Külön jelölés nem szükséges. A helyes kezeléshez kérje a biztonsági adatlapot.

**SÚRÚSÉGEK**

Mixol n° 1 - Black (fekete): 1.22 Kg / Liter  
 Mixol n° 2 - Shadow (árnyék): 1.39 Kg / Liter  
 Mixol n° 3 - Brown Deer (szarvasbarna): 1.61 Kg / Liter  
 Mixol n° 4 - Red oxide (vörös oxid): 1.58 Kg / Liter  
 Mixol n° 5 - Ocher (okker): 1.73 Kg / Liter  
 Mixol n° 6 - Corn yellow (kukoricasárga): 1.07 Kg / Liter  
 Mixol n° 7 - Canary yellow (kanárisárga) : 1.18 Kg / Liter  
 Mixol n° 8 - Green (zöld) 1.27 Kg / Liter  
 Mixol n° 9 - Blue (kék): 1,17 Kg / Liter  
 Mixol n° 10 - Red (piros): 1,19 Kg / Liter  
 Mixol n° 11 - Violet (ibolya): 1,19 Kg / Liter

Mixol n° 12 - Pine green (fenyőzöld): 1.47 Kg / Liter  
 Mixol n° 13 - Grass green (fűzöld): 1.24 Kg / Liter  
 Mixol n° 14 - Oxide green (oxidzöld): 1.63 Kg / Liter  
 Mixol n° 15 - Olive green (olivazöld): 1.62 Kg / Liter  
 Mixol n° 16 - Linden Green (hárszöld): 1.56 Kg / Liter  
 Mixol n° 17 - Mustard (mustársárga): 1.51 Kg / Liter  
 Mixol n° 18 - Orange (narancs): 1.17 Kg / Liter  
 Mixol n° 19 - Camel (tevesárga): 1.70 Kg / Liter  
 Mixol n° 20 - Chestnut (gesztenyebarna): 1.70 Kg / Liter  
 Mixol n° 21 - Brown Earth (földbarna): 1.67 Kg / Liter  
 Mixol n° 22 - Tobacco (dohánybarna): 1.73 Kg / Liter  
 Mixol n° 23 - Dark Brown (sötétbarna): 1.89 Kg / Liter  
 Mixol n° 24 - Stone gray (kőszürke): 1.96 Kg / Liter  
 Mixol n° 25 - White (fehér): 1.74 Kg / Liter  
 Mixol n° 26 - Authentic Yellow (autentikus sárga): 1.16 Kg / Liter  
 Mixol n° 27 - Authentic Red (autentikus piros): 1.20 Kg / Liter  
 Mixol n° 28 - Authentic Rose (autentikus rózsaszín): 1.16 Kg / Liter  
 Mixol n° 29 - Elite black oxide (elite fekete oxid): 2.30 Kg / Liter  
 Mixol n° 30 - Yellow Elite Oxide (elite sárga oxid): 2.21 Kg / Liter  
 Mixol n° 31 - Elite Oxide Green (elite zöld oxid): 2.31 Kg / Liter  
 Mixol n° 32 - Elite Oxide Blue (elite kék oxid): 2.10 Kg / Liter  
 Mixol Gold (arany) - Tömegre kimérve kerül forgalomba  
 Mixol Silver (ezüst) - Tömegre kimérve kerül forgalomba  
 Mixol Copper (réz) - Tömegre kimérve kerül forgalomba

## FÉMHATÁSÚ KONCENTRÁTUMOK

Érdeklődjön az ezüst, réz és arany színekkel való kombinációs lehetőségekről. A Mixol fémhatású koncentrátumok vízzeloldható pigmentpaszták, amelyek magas arányban tartalmaznak arany-bronz, alumínium és egyéb fém pigmenteket. A fémes hatás a legnagyobb hatékonyságot akkor éri el, ha a Mixol koncentrátumokat szintelen bázisokhoz adják. Az adagolt mennyiségtől függően az enyhén csillogó hatástól az erőteljes arany-, ezüst- vagy rézmetál hatásig terjedő eredmények érhetők el. A Mixol koncentrált pigmentek hozzáadásával korlátozott számú árnyalat hozható létre.

## JOGI NYILATKOZAT:

Forgalmazza: BETONSTAMP KFT.

Gyártja: FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U., amely minőségirányítási rendszert alkalmaz, TÜV Rheinland Cert GmbH tanúsítvánnyal, szám: 01100071679/02, ISO 9001:2008.

A FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U., a Fakolith csoport spanyolországi tagja, festékek és speciális ipari kezelések gyártója, importőre és forgalmazója vállalati tevékenységi körének megfelelően. A termékek alkalmazásáért való jogi felelősség azonban minden esetben kívül esik a mi hatáskörünkön.

Ez a műszaki tájékoztató, valamint a termék felhasználására és végső alkalmazására vonatkozó ajánlások minden esetben jóhiszeműen, jelenlegi ismereteink és tapasztalataink alapján készültek, a termék élettartamán belül, annak szakszerű kezelése és szabványos körülmények közötti alkalmazása esetén. A gyakorlatban azonban az alkalmazás helyén a tényleges anyagokban, aljakokban és körülményekben tapasztalható különbségek oly mértékben változatosak, hogy e dokumentumból, más írásos ajánlásokból vagy adott tanácsokból nem vezethető le semmiféle garancia a forgalmazhatóságra, a különleges célokra való alkalmasságra, sem pedig bármilyen kötelezettség, a termelési hibákból eredő anyagminőségi hiányosságok kivételével.

Ez az információ nem mentesíti a vásárlót, az alkalmazót vagy a végfelhasználót attól, hogy megállapítsa: ajánlatunk, műszaki javaslatunk, illetve termékeink minősége és jellemzői megfelelnek-e az igényeinek.

A Fakolith fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak és specifikációinak frissítésére annak érdekében, hogy javítsa ajánlásait és igazodjon a mindenkorai szabályozásokhoz. A dokumentum újabb kiadása automatikusan érvényteleníti a korábbi változatot.

A FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. nemzetközi fedezettel rendelkező termékfelelősségi biztosítással rendelkezik, az USA és Kanada kivételével, legfeljebb hárommillió euró értékig.