

LIXIO® Microterrazzo

Polírozáshoz optimalizált, márványszemcséket tartalmazó cement alapú burkoló anyag.

LEÍRÁS

A LIXIO® egy polimerrel módosított cementalapú mikroterrazzo (önterülő, gyorsan száradó, cement-bázisú bevonatképző keverék). A LIXIO® segítségével csúcskategóriás polírozott felületek készíthetők. A kiváló minőségű olaszországi márvány kőszemcséknek köszönhetően egy a nagy presztízzsel bíró és korszerű padlót készíthetünk. Mindössze 5-7 mm vastag anyag felhasználásával lehet nagy kopásállóságú felületet létrehozni, ami ideális kereskedelmi és lakóépületekhez, mint pl. üzletek, éttermek, szállodák, múzeumok és magánvillák. Mindegyik padló egyedülálló a maga nemében. Az ügyfél kiválaszthatja a neki tetsző szemcskekeveréket és (a mattól a magas fényűig terjedő) polírozási fokozatot. A LIXIO® nem csak beltéri használatra alkalmas, hanem kültérben is, ahol egy elegáns, csúszásmentes textúrált "buccardè" felület kialakítása ajánlott.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- lakóépületek
- üzletek és bemutató termek
- szállodák és éttermek
- bevásárló központok
- medence tér
- múzeumok /galériák
- irodák

ELŐNYÖK

- kitűnő tapadás
- kiváló kopásállóság
- beltéri és kültéri használhatóság
- matt és fényes kivitel; sima, vagy textúrált felületek
- színek és aggregátumok (kőszemcsék) széles választéka
- ellenáll az UV sugárzásnak és kedvezőtlen időjárási körülményeknek
- előállításuk csekély ökológiai lábnyommal jár (újrahasznosított márványszemcsék révén).

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Megnevezés	Szabvány	Eredmény
Kopásállóság meghatározása (BCA)	UNI EN 13892/4	ARO,5 osztály, max. 50µ (50µ = 0,05 mm)
Kötési szilárdság meghatározása	UNI EN 13892-8	2,2 N/mm ²
Hajlító szilárdság meghatározása	UNI EN 13892-2:2005	9,66 N/mm ²
Nyomó szilárdság meghatározása	UNI EN 13892-2:2005	41,80 N/mm ²
Tűzvédelmi besorolás	UNI EN 13501	A1 osztály (Európai osztály)

LIXIO MIKROTERRAZZO RENDSZER

Az IDEAL WORK LIXIO egy 3-komponensű rendszer, melynek elemei az alábbiak:

1. LIXIO® POWDER: fehér cementből és válogatott adalékanyagokból álló különleges cement-keverék.
2. LIXIO® Fluid: vizes alapú folyékony polimer.
3. LIXIO® MÁRVÁNY KEVERÉK (3. komponens): kiváló minőségű olaszországi márványszemcsékből álló speciális keverék.

A keverék harmadik összetevőjét a színek egy szabványos sorozatából (lásd alább) lehet kiválasztani, vagy az ügyfél igényeihez szabott keverék állítható elő.

A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Mindegyik felület eltérően kezelt, függően attól, hogy beton, esztrich, kerámia, vagy egy önterülő aljzat kiegyenlítőről van szó. Az aljzatról homokszórással vagy gyémántcsiszolással el kell távolítani a betonfelület gyengébb vagy lazább részeit a kiváló mechanikai tapadás elősegítése érdekében.

Az erősen megrongálódott beton javítani kell, illetve a repedéseket ki kell tölthetők a LIXIO® alkalmazása előtt. Az ilyen javításokhoz javító habarcs és epoxi termékek használhatóak (EPOXY COAT vagy IDEAL MALTA 01).

Az aljzaton meglévő fugákat figyelembe kell venni és síkfelületet kell kialakítani az anyag túlzott mértékű felhasználásának megelőzésére.

Csempékre és márványra javasolt az EPOXY COAT és kvarc (0,1 - 0,5 mm) használata alapréteggént. (lásd a műszaki adatoknál).

Az esetleg nedves felületekre két rétegben a BARRIERA-CEM anyagot kell felvinni egy kémiai párazáró réteg létrehozása érdekében.

MEGJEGYZÉS: olyan felületeket, ahol hidraulika folyadékok, forgácsoló olajok, vagy más, migrációra hajlamos anyagok nyoma látható, előzetesen megfelelően kezelni kell. Ha nem lehet garantálni a megfelelő felület létrehozását, nem javasolt a termék alkalmazása.

ADAGOLÁS ÉS KIADÓSSÁG

A keverék az alábbi összetevőkből áll:

- 25,00 kg LIXIO® MARBLE BLEND (márványszemcse keverék)
- 18,75 kg LIXIO® POWDER
- 6,25 / 6,50 kg LIXIO® FLUID (folyadék)

FELHASZNÁLÁS kg/m ²	1 mm	5 mm	6 mm	7 mm
LIXIO® MARBLE BLEND	1,16	5,80	6,96	8,12
LIXIO® POWDER	0,84	4,20	5,04	5,88
LIXIO® FLUID	0,30	1,50	1,80	2,10
	2,30	15,00	13,80	16,10

A kiadósság az aljzat jelenlegi szintjétől és pórusságától, valamint a kívánt felülettől függően változhat.

KEVERÉS

Az anyag bekeverése és felhordása során ügyeljünk arra, hogy a hőmérsékletet 10 °C és 28 °C között legyen. Nem használható a termék szélsőséges hőmérsékletek esetén, vagy szeles időben.

A LIXIO® FLUID-ot hűvös helyen kell tartani használat előtt és közben. Az összetevők hőmérséklete hatással van a keverék eltarthatóságára. Fontos, hogy a polimert használat előtt 3 percig keverni kell.

Öntsön 4-5 kg LIXIO® FLUID-ot egy keverőbe. Lassan adjon hozzá egy teljes zsák LIXIO® MARBLE BLEND-et, majd lassan adagolja a LIXIO® POWDER-t és a LIXIO® FLUID maradékát a megfelelő konzisztencia eléréséig. Folytassa a keverést addig, míg a csomók és száraz részek teljesen megszűnnek.

A LIXIO® FLUID mennyisége adagonként 6,25 és 6,50 kg között változhat. Ez a LIXIO® MARBLE BLEND szemcsék nedvességtartalmától függ.

FELHORDÁS

Miután az összes anyagot megfelelően összekeverték, 5 -10 perc alatt fel kell hordani átlagosan 20 °C-os környezetben. Glettvassal vagy állítható lehúzó sínnel terítse el a LIXIO®-t az előkészített felületen. A szintek beállításához szintező sínek vagy a dilatációs profilok használhatók.

15 - 60 perc elteltével (a hőmérséklettől függően) a felületet acél glettvassal kell lesimítani. Szeges talpú cipővel végig lehet menni a felületen. A párolgás szabályozása céljára javasoljuk LIXIO FLUID használatát. E terméket a lehúzási fázist követően és a simítás során lehet használni.

24 óra elteltével védje a felületet a szennyeződésektől egy réteg geotextíliával, majd erre terítsen PVC fóliát.

A felhordás befejezését követően 24 - 36 órán át hagyja a felületet érlelődni, mielőtt bárki rálépne arra.

FONTOS: A teljes réteg vastagsága nem lehet több, mint 10 mm.

SZIN

A LIXIO® POWDER fehér színben kapható. Ez a keverék alapszíne színe. Többféle szín eléréséhez Colour Pack-C-t kell adni a LIXIO® FLUID-hoz a keverési fázis alatt.

A Colour Pack-C UV-álló pigmentekből gyártott vizes-alapú festék, ami számos IDEAL WORK termékhez használatos. Kiváló diszperziós képessége miatt a Colour Pack-C-vel egyenletes szín érhető el.

A Colour Pack-C 25 különböző színben kapható. A szín intenzitása és árnyalata a LIXIO® FLUID-ban feloldott festék mennyiségétől és a használt LIXIO® MARBLE BLEND kőszemcse típusától függ. Ajánlatos a LIXIO® MARBLE BLEND szemcsék színét összehangba hozni a mátrix színével.

Adagolás

Szabványos színek esetén keverjen 28 gramm Colour Pack-C-t 1 kg LIXIO® FLUID-hoz. Nagyobb munkáknál nagy gondot kell fordítani a szín konzisztenciájára és a kiválasztott hígítási arányokra.

Megjegyzés: ahhoz, hogy egységes legyen a szín a padló minden részén, a cement-alapanyagok (LIXIO® POWDER és LIXIO® MARBLE BLEND) bekeverésének megkezdése **előtt** javasoljuk a munka elvégzéséhez szükséges összes LIXIO® FLUID színezését.

A LIXIO® MARBLE BLEND is különféle színekben kapható:

- Bianco Carrara (fehér)
- Botticino (elefántcsont szín)
- Occhialino (szürke)
- Nero Ebano (fekete)

POLÍROZÁS

A környezeti hőmérséklettől függően hagyja a felületet száradni 3 - 7 napig. Mikor a felület már kellően átkeményedett, sor kerülhet a csiszolásra és polírozásra. A felület simaságát (narancshéjtól a tükörsimáig) és a fényesség szintjét (mattól a szuper fényesig) az ügyfél választhatja meg. A polírozás történhet nedves, vagy száraz eljárással.

VÉDŐ BEVONAT

Ajánlott védő tömítő réteg felvitele.

A következő védőrétegek használata ajánlott: IDEAL FX-ECO, IDEAL PU-WB, PETROTEX-S. E termékeket rövidszőrű festőhengerrel, festékszóróval, vagy viaszszóróval kell felhordani. Forduljon az IDEAL WORK kollégáihoz, hogy kiválasszák az Ön helyiségének megfelelő védő bevonatot.

KARBANTARTÁS

- A padló felmosásához használjon semleges kémhatású anyagot, pl. IDEAL CARE-t.
- Maró hatású termékeket semmiképp sem szabad használni.
- Kerülje a kemény súroló kefékkel szerelt takarítógép használatát. A takarításhoz CSAK fehér nemezpárnát szabad használni.
- Beltéri padlók esetében (az igénybevételtől függően) 3 - 6 havonta ajánlott vékony wax réteg felvitele (pl. IDEAL CERA)
- Vízzel történő alapos felmosás is elfogadható.

CSOMAGOLÁS

LIXIO® POWDER	18,75 kg
LIXIO® FLUID	10,00 kg
LIXIO® MARBLE BLEND	25,00 kg *

* a LIXIO BLEND súlya +/- 3% tűrés szerint változhat, az anyag jellege miatt.

TÁROLÁS

A terméket hűvös és biztonságos helyen kell tárolni, 15 - 20 °C hőmérsékleten. A tároló edényeket szorosan zárva kell tartani. A LIXIO® POWDER és a LIXIO® FLUID termékek legalább 12 hónapig tárolhatók minőségromlás nélkül.

ÓVATOSSÁGI RENDSZABÁLYOK

A LIXIO® termékek nem magánszemélyek részére készülnek, hanem tapasztalt és képzett szakemberek számára. Mivel a termék cement-bázisú, kerülni kell a bőrre, nyálkahártyákra, szemekbe, szájba, stb. jutását. Véletlen érintkezés esetén az érintett területet bő vízzel és szappannal kell átmosni és orvosi segítséget kell kérni.

Javasolt védőkesztyű és védőálarc használata. Zárt munkatérben megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni és kerülni kell a por belélegzését. A kezek és más testrészek tisztán tartásához elegendő a szappan és víz használata. További információk a biztonsági adatlapban találhatók.

FONTOS:

Az e lapon található információk a legjobb gyakorlati és laboratóriumi alkalmazásokon alapulnak. A felhasználó felelőssége a termék adott célra való alkalmasságának ellenőrzése. A gyártó elhárít minden felelősséget a termék helytelen használatával kapcsolatban. Használat előtt ajánlott a termék kipróbálása kisebb területen. Ez az ismertető az összes korábbi verziót felváltja és érvényteleníti. Az ebben szereplő adatok bármikor megváltoztathatók. Az Ideal Work termékek professzionális felhasználásra szolgálnak és a cég igény szerint rendszeresen szervez tanfolyamokat ügyfelei számára. Az e termékeket képzettség nélkül használó személyeknek vállalniuk kell minden járulékos kockázatot.