

Használati utasítás gránit hatású REOKORR® lux terrazzo bevonatokhoz

1. Szükséges anyagok:
 - REOKORR N (vagy T) alapozó (esetleg alapozásra színezetlen REOKORR-BASIC betonfesték)
 - REOKORR színes nemeskő mix (egy adott színszámú keverék!)
 - REOKORR-BASIC betonfesték (5 kg/db kiszérelésű a nemeskő habarcs elkészítéséhez!)
 - REOKORR B komponens
 - keverőszerszám, fúrógépbe fogott keverőszár
 - ecset (2"-os javasolt)
 - jó minőségű (a szórét nem hullató) teddy henger (esetleg nyélre szerelt kefe az alapozáshoz)
 - glettvas, vagy annál kisebb simító a legjobb
 - textil és gumi védőkesztyű
 - oldószer csak a szerszám tisztítására (pl. nitro hígító, de legjobb az aceton, vagy metilén-klorid)

Megnevezés	GoldenYellow	CupperBrown	Satelite Grey	Bonatti Grey	Vienna Green	Dark Green	Capri Blue	Sophia White
Színszám	lux 55T	lux 41T	lux 50T	lux 51T	lux 30T	lux 31T	lux 20T	lux 60T

- 2.1. A betonfelület minősége és előkészítése: **csak száraz, nem cementszórással simított, portalanított, olajszennyeződéstől mentes, nem töredező (min. B200-as) C-16-os monolit** (a hatályos építészeti szabványoknak megfelelő) **betonfelületre** hordhatók fel. A REOKORR lux bevonatokat a hordozó betonnal megegyezően kell dilatálni. A REOKORR lux vékonybevonati rendszer a betonfelület durva hibáit nem egyenlíti ki, és így a hibahelyen a beton textúrája érvényesül, de az alapozás után lehetőség van a betonfelület vékony átglettelésére is REOKORR alapozóból készített műgyanta habarccsal. A **REOKORR bevonatok vízszigetelő tulajdonságúak, így negatív oldalról víz- és párányomás NEM MEGENGEDHETŐ.** Felhordható: jó minőségű cement esztrich aljzatra, falfelületeknél HS 100-as cementhabarcsra is (megfelelő sűrítő anyag felhasználásával), más típusú alapra a felhordását NEM javasoljuk. Hagyományos aljzatkiegyenlítők alkalmazása nem megengedett. Vákuum technológiával készült betonokra és nem nedvesség szívó aljzatokra, pl. műgyanta bevonatok REOKORR T alapozó használatát javasoljuk. Amennyiben szükséges, felület-előkészítésként csak száraz mechanikait javasolunk, pl.: csiszolás, marás, sörétszórás...

- 2.2. Terhelhetőség:

a./ nem csak a padozatot terhelő súlyok nagysága, hanem a pont és az élnyomás a meghatározó, ez alapján:

- a **REOKORR lux** (másképp **REOKORR lux-NORMAL**) padlóbevonat **kis-közepes terhelésre** ajánlott,
- a **REOKORR lux-HARD üvegvázerősítésű padlóburkolat közepes-nagy mechanikai terhelés esetén** alkalmazható (Kérjen szaktanácsot és használati utasítást!).

b./ vegyi terhelés kizárólag a takarításra használatos szokványos anyagokkal kis koncentrációban.

3. A REOKORR lux rendszert alkotó komponensek kikeményítési adatai (pontos bemérési mennyiségek):

A REOKORR lux poliészter műgyantát tartalmazó kompozitrendszer áll:

- REOKORR N alapozóból és REOKORR-BASIC-ból ("A" komponens, műgyanta), melyet lehet alapozóként is használni. *A REOKORR T (tapadó) egykomponensű alapozó használata nem nedvességszívó aljzatoknál (pl. vákuumbetonok, műgyanta bevonatok...) esetében javasolt. (A REOKORR T alapozó használatához kérjen használati utasítást!)*

- REOKORR színes nemeskő mix.

- REOKORR B komponens, amely mind az REOKORR N alapozó (kivételesen a REOKORR T alapozó, mely egykomponensű!), mind a REOKORR-BASIC kikeményítésére szolgál és bekeverési módja azonos:

öntünk ki számított súlyú műgyantát egy vödörbe, a padló és a levegő hőmérséklettől függően adjunk hozzá 1-3,5% REOKORR B komponent.

REOKORR N alapozó feldolgozhatósági idejének szabályozása a REOKORR B komponens mennyiségével:

Hőmérséklet	10°C	15°C	20°C	25°C
REOKORR B komponens	2,0 %	1,5 %	1,0 %	0,8 %
Feldolgozhatósági idő	70-80 perc	85-95 perc	100-110 perc	95-105 perc

REOKORR-BASIC feldolgozhatósági idejének szabályozása a REOKORR B komponens mennyiségével:

Hőmérséklet	10°C	15°C	20°C	25°C
REOKORR B komponens	3,5 %	2,5 %	2,0 %	1,5 %
Feldolgozhatósági idő	95-105 perc	95-105 perc	90-100 perc	95-105 perc

FIGYELMEZTETÉS!

- Beltéren általában a padló hőmérséklete alacsonyabb, mint a levegőé.
- Minél magasabb a hőmérséklet, annál pontosabban kell belekeverni a kívánt REOKORR B komponens mennyiségét.

A REOKORR B komponens mennyiségére nézve a fenti adatok csak irányadók, a külső hőmérséklettől, a rendelkezésre álló feldolgozási időtől, és a kivitelezői gyakorlattól függően azoktól el lehet térni.

Az alapozó és a habarcsához használt műgyanta esetében azonban javasoljuk, hogy a táblázatban megadott REOKORR B komponens mennyiséget úgy használják fel, hogy az alapozó műgyanta minél hatékonyabban beszívódjon az aljzatba, ill. legyen elég idő a simításhoz és azok összedolgozásához (ideális: 2 óra). A 0,8%

- alatti (a REOKORR-BASIC-nél min. 1,5%!) és 4% feletti REOKORR B komponens bekeverése NEM ajánlott!
4. Gyakorlati feldolgozási ajánlás:
Javasoljuk gyakorlatlan feldolgozóknak a termék kis mennyiségben, kis felületen való kipróbálását.
Felhívjuk a figyelmet, hogy a munka során, **amennyiben** egy többször használni kívánt **bekeverő edényben a kikeményedés megkezdődött, akkor azt alaposan ki kell tisztítani**, különben az edény faláról leváló darabkák esztétikai hibát okozhatnak.
- 4.1. **Alapozás** REOKORR alapozóval, vagy REOKORR-BASIC színezetlen betonfestékekkel:
Esetenként csak **3-5 kg REOKORR-t keverjük be** a REOKORR B komponenssel egy vödörbe! Az így elkészített alapozóval **először a helyiség padlójának széléit ecsettel**, majd **a nagy felületeket nyélre szerelt kefével, vagy teddy hengerrel kenjük le**. Felhasználási mennyiség: cca. 0,3-0,5 kg/m². Az **alapozó réteg felhordásakor szórjuk meg a felületet 0,1 kg/m² a REOKORR nemeskő mixben található (külön 0,5 l-es dobozban!) szóróanyaggal**.
(A REOKORR T alapozó használata eltérő, ahhoz kérjen használati utasítást!)
Különösen porózus betonoknál, ha a beton az alapozót elszívta, kétszeri alapozás is javasolt (melyet másodszer már nem kell megszórni szóróanyaggal).
- 4.2. Az alapozott **felület kiegyenlítése** a REOKORR alapozóból, vagy REOKORR-BASIC-ből készített glettmasszával 0-1,5 mm (természetesen **csak szükség esetén!**) vastagságban.
2-3 kg REOKORR N alapozót, vagy REOKORR-BASIC-et keverjük be REOKORR B komponenssel egy vödörbe, majd **adjunk hozzá annyi porszárz homokot**, hogy egy jól feldolgozható habarcsot kapjunk.
A műgyantahabarccsal vékonyan egyenlítsük ki a hibahelyeket, majd szórjuk meg a felületet az alapozásnál használt szóróanyaggal.
- 4.3. Terrazzo bevonat kialakítása REOKORR színes nemeskő mix habarccsal (egy adott színszámú keverék!):
Csak az alapozó réteg kikeményedése után lehet a habarcsréteget felhordani!
A kikeményedett REOKORR N alapozó felülete enyhén „tapadós” benyomást kelt, ami természetes jelenség.
A mixben található -alapozás után használandó- külön kiszerezésű szóróanyagot vegyük ki a vödörből, valamint „szárazon” is keverjük át a vödörben levő nemeskő-mixet a szétosztályozódás elkerülésére !

Az **5 kg-os REOKORR-BASIC-be** keverjük bele a szükséges **REOKORR B komponens**t, majd az így katalizált műgyantát **öntjük hozzá egy teljes vödör (20 kg) kiválasztott REOKORR nemeskő-mixhez**. A nemeskő **habarcsot** fűrőgépre szerelt keverőszárral **teljesen keverjük át**, ügyelve arra, hogy a vödör sarkainál is teljesen átkeveredjen. A felkevert **habarcs egy részét egyenletesen terítsük szét** az alapozott felületen, majd a gettvassal, mint egy **simítóval tömörítjük** úgy, hogy a felesleget –a túl vastag réteget- arrébb toljuk. Az átlagos rétegvastagságot próbáljuk meg valamivel 2 mm alá beállítani anyagtakarékossági okból.

FIGYELEM! A nemeskő habarcs a vödörből való minden kivétele előtt át kell keverni azt!

Felhasználási mennyiség: cca. 6-8 kg/m².

Fontos jó tanácsok: a műgyantával bekevert nemeskő habarcs adagolásakor csak kis mennyiségeket nagyobb területre öntsük ki, mert különben a simítóval nehéz elsimítani és az anyagvastagság indokolatlanul megnőhet. Ha a hagyományos glettvasnál kisebb simítót vásárolunk, vagy készítünk avval jelentősen könnyebben és vékonyabban lehet felhordani a nemeskő habarcsot. A habarcs összedolgozásait körkörös mozdulatokkal lehet egyenletessé tenni.

FIGYELEM! A REOKORR műgyanta rendszerek a kereskedelemben kapható hígítókkal NEM hígíthatók!

- 4.4. Az elkészült és **térhálósodott REOKORR nemeskő habarcsot** teljesen **csiszoljuk át** (flex, gumitárcsa, cca.16-20-as csiszolóváson), valamint lehetőségünk van a negatív „völgyek” kis mennyiségű habarcs pótlására is, majd a csiszolóport távolítsuk el (seprő, vagy porszívó használatával). A habarcs pótlásokat is a kikeményedés után az előzőekben leírtakkal megegyezően át kell csiszolni.
- 4.5. **Lakkozás** REOKORR-BASIC szintelen betonfestékekkel, **egy vagy két rétegben:**
esetenként csak **2-3 kg REOKORR-BASIC-et keverjük be a REOKORR B komponenssel** egy vödörbe!
Az így elkészített anyaggal **először a simított nemeskő habarccsal bevont helység széléit ecsettel**, majd **a nagy felületeket nyélre szerelt teddy hengerrel kenjük le, olyan vékonyan, hogy a tócsásodást elkerüljük**.
Felhasználási mennyiség: cca. 0,15-0,3 kg/m².
Csak az első réteg kikeményedése után lehet a második réteget felhordani!
A második réteget csiszolás nélkül 24 órán belül fel kell hordani a tiszta alaprétegre.
A második réteget az első réteg felhordásával megegyező módon kell felhordani.
Felhasználási mennyiség: cca. 0,1-0,2 kg/m².

5. Műszaki specifikációk:

ÉMI alkalmassági bizonyítvány száma: A-15/94.

5.1. Feldolgozható: + 15 és + 25 °C között.

Átvonható: a rétegeket csiszolás nélkül 24 órán belül kell felhordani.

Felhordható nemeskő habarcs rétegvastagság egy rétegben: 1,5-4 mm.

Dilatáció: üvegvas erősítés nélküli (NORMAL) REOKORR/lux-ot a betonnal megegyezően kell dilatáltatni.

Repedezett aljzatbetonoknál üvegvasas (HARD) rendszer alkalmazását javasoljuk, de mindenképp kérjen szaktanácsot!

5.2. Tárolhatóság:

– REOKORR műgyanta komponens: 6 hónap, fénytől és hőtől védett, zárt helyiségben,

– REOKORR B komponens: 6 hónap, hűvös helyen,

- REOKORR nemeskő mix: 5 év, száraz, hűvös helyen.
- 5.3. Terhelhetőség: a kikeményedést követő 24-72 óra múlva.
- 5.4. A kikeményedett REOKORR-NORMAL fizikai jellemzői:

		Vizsgálati módszer
Nyomószilárdság	85 Mpa	DIN 53454
Hajlítószilárdság	27 Mpa	DIN 53454
Húzószilárdság	10 Mpa	DIN 53454
Tapadás betonhoz	min. 1,5 Mpa	DIN 53455
Keményesség Barcol	3,65 mg	Taber-Abraser

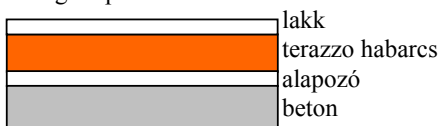
- 5.5. A kikeményített REOKORR*lux* kémiai ellenálló képessége:
 - ellenáll szokványos tisztítószernek, híg savaknak és olajnak,
- 6. Biztonsági és óvrendszabályok:

A REOKORR műgyanták feldolgozását munkavédelmi kesztyűben javasoljuk, mert a bőrre kerülve esetleg bőrpirosodást okozhatnak. Kerülni kell a gőzök belélegzését és az anyagoknak a bőrrel való közvetlen érintkezését. A REOKORR B komponens szerves peroxidot tartalmazó maró folyadék! Az anyagok bőrre és szembe kerülése esetén bő vízzel kell le-, ill. kimosni, szembe kerülés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni! A bekeveréskor védőszemüveg és gumikesztyű használata javasolt.

FELHÍVJUK A FIGYELMET arra, hogy a REOKORR anyagok feldolgozása erős szaghatással jár, amelynek azonban egészségkárosító hatása nincs (kivételek REOKORR T alapozó). Ez a szag élelmiszerekbe beszívódhat, és így azok élvezeti értékét csökkenti!
- 7.1. Tűzrendészeti besorolás szállítási állapotban:

Anyag	Tűzrendészeti besorolás
REOKORR N alapozó	B
REOKORR-BASIC	B
REOKORR B komponens	nehézfémekkel közvetlenül érintkezve robbanásveszélyes
REOKORR terrazzo mix	D

- Felhasználásakor a vonatkozó tűzrendészeti előírások betartása kötelező!
- 7.2. Tűzrendészeti besorolás kikeményített állapotban: az ÉMI RT. A-2232/1996. számú részvizsgálati jegyzőkönyve alapján a „mérsékelt lángterjedésű” osztályba tartozó REOKORR N elnevezésű padlóbevonat az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségek kivételével padlóburkolatként alkalmazható.
- 8. Rétegfelépítés elvi vázlata:



- 9. Szakreferensek: a MÜKISZOLG Ltd. által kijelölt személyek, akik a lap alján megtalálható telefonszámokon munkaidőben elérhetőek.
- 10. Takarítási technológia:
 - agresszív kemikáliákkal, szerves oldószerrel, illetve lúgos kémhatású vegyszerekkel nem tisztíthatóak,
 - koptató hatású eszközök használata tilos,
 - REOKORR lakkozás, illetve tartós viaszok alkalmazásával a bevonat tisztíthatósága, felületi esztétikai élettartama tovább javítható.
- 11. Környezetvédelem és hulladékkezelés: a termék NEM ereszthető csatornába, vízrendszerbe, ill. a földre. A folyékony műgyantát veszélyes-hulladék lerakóhelyre KELL szállítani. Az üres, száraz kikeményített műgyantát tartalmazó dobozok hagyományos szeméttlerakó-helyre szállíthatók.
- 12. Amennyiben a felhasználónak a Használati utasítással kapcsolatos bármilyen értelmezési és/vagy fogalom-meghatározási problémája van, forduljon a MÜKISZOLG Ltd. szakreferenseihez. A REOKORR termékek Műszaki Alkalmazási Feltételeit (MF-01-97 számon) az ÉMI RT. jóváhagyta. A feltételeket, amelyek a termékek használati utasításánál részletesebb műszaki adatait tartalmazzák, kívánságra (minden a használati utasításban hivatkozott információval együtt) megküldjük. Érdeklődőknek, szakkivitelezőknek a termékek felhasználásának gyakorlatáról betanulásra nyújtunk lehetőséget.
- 13. Általános tudnivalók: A termékismertetőben található adatok termékleírások. Tapasztalatainkra és vizsgálatainkra támaszkodó, általános útmutatást nyújtanak, és nem vonatkoznak konkrét alkalmazási esetekre. Ezen adatokra hivatkozva kárigény nem érvényesíthető. Felelősséget csak az adott felhasználási körülmények ismeretében, egy konkrét alkalmazási módra vonatkozóan adott szakmai útmutatásért vállalunk. Kérjük, kérdéseikkel forduljanak műszaki szaktanácsadó szolgálatunkhoz. Újra nyomásnál ez a kiadvány érvényét veszti. A kiadvány részét vagy egészét másolni, külön értelmezésben használni, utánnyomni a REOKORR termékek gyártójának engedélye nélkül tilos!

Kiadva: 2005. március

Szaktanácsadás:

Szakkereskedő:

MÜKISZOLG LTD.,H-2120 Dunakeszi, Alagi major 12.
 Tel./fax: 06-27/543-345 vagy 06-27/543-346
 Műszaki ügyelet: 06-30/250-1725, munkaszüneti napokon is!
 Web site: www.reokorr.com E-mail: reokorr@reokorr.com