

# Használati utasítás

## REOKORR<sup>®</sup>-NORMAL bevonatokhoz

1. Szükséges anyagok:
  - REOKORR N (vagy T) alapozó
  - REOKORR N,E,K,K-VINYL fedő
  - REOCOLOR színezőpaszta
  - REOKORR B komponens
  - kb.12 l-es vödör (nem PVC)
  - keverőszerszám
  - ecset (2"-os javasolt)
  - nyélre szerelt kefe és/vagy jó minőségű (a szőrét nem hullató) teddy henger (tüskés henger), esetleg glettvas
  - textil és gumi védőkesztyű
  - oldószer csak a szerszám tisztítására (pl. nitro hígító, de legjobb az aceton, vagy metilén-klorid)

- 2.1. A betonfelület minősége és előkészítése: **csak száraz, nem cementszórással simított, portalanított, olajszenyездéstől mentes, nem töredező (min. B200-as) C-16-os monolit** (a hatályos építészeti szabványoknak megfelelő) betonfelületre hordhatók fel. A REOKORR-NORMAL bevonatokat a hordozó betonnal megegyezően kell dilattálni. A REOKORR-NORMAL vékonybevonati rendszer a betonfelület durva hibáit nem egyenlíti ki, és így a beton textúrája érvényesül, de az alapozás után lehetőség van a betonfelület vékony átglettelésére is REOKORR alapozóból, vagy REOKORR fedőből készített műgyanta habarccsal. A **REOKORR-NORMAL bevonatok** vízszigetelő tulajdonságúak, így negatív oldalról víz- és párányomás NEM MEGENGEDHETŐ.

Felhordható: jó minőségű cement esztrich aljzatra, falfelületeknél HS 100-as cementhabarcsra is, más típusú alapra a felhordását NEM javasoljuk. Hagyományos aljzatkiegyenlítők alkalmazása nem megengedett.

- 2.2. Terhelhetőség:

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

Ez alapján:

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

b./ közepes és nagy vegyi terhelés esetén, csak a REOKORR-HARD N,E,K,K-VINYL üvegvázerősítésű padlóburkolat javasolt, a REOKORR vegyszerállósági táblázat szerint.

3. Az alapozó és fedőréteg kikeményítési adatai (pontos bemérési mennyiségek)

A REOKORR-NORMAL poliészter műgyantát tartalmazó kompozitrendszer áll:

– REOKORR N alapozóból és REOKORR fedőből ("A" komponens, műgyanta),

*A REOKORR T (tapadó) egykomponensű alapozó használata nem nedvességszívó aljzatoknál (pl. vákumbetonok, műgyanta bevonatok...) esetében javasolt. (A REOKORR T alapozó használatához kérjen használati utasítást!)*

– REOKORR B komponens, amely mind az N alapozó (kivétel a T), mind a fedőréteg kikeményítésére szolgál,

– REOCOLOR színezőpaszta a fedőrétegbe.

Az alapozó és a fedőréteg bekeverési módja azonos:

**Öntsünk ki számított súlyú műgyantát egy vödörbe, a padló és a levegő hőmérséklettől függően adjunk hozzá 1-2% REOKORR B komponens.**

Ajánlottan:

**20 °C felett 0,8-1 %-ot, tehát 1 kg műgyantához 8-10 ml REOKORR B-t,**

**20-15 °C között 1-1,5 %-ot, tehát 1 kg műgyantához 10-15 ml REOKORR B-t,**

**15-10 °C között 2 %-ot, tehát 1 kg műgyantához 20 ml REOKORR B-t.**

**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 N fedő feldolgozhatósági idejének szabályozása a REOKORR B komponens mennyiségével:**

| Hőmérséklet           | 10°C       | 15°C       | 20°C       | 25°C       |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| REOKORR B komponens   | 2,5 %      | 2,0 %      | 1,5 %      | 1,0 %      |
| Feldolgozhatósági idő | 55-65 perc | 55-65 perc | 53-63 perc | 59-69 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 esetében azonban javasoljuk, hogy a táblázatban megadott REOKORR B komponens mennyiséget használják fel, hogy az alapozó műgyanta minél hatékonyabban beszívódjon az aljzatba (ideális: 2 óra). A 0,8% alatti és 3% feletti REOKORR B komponens bekeverése NEM ajánlott!

4. Gyakorlati feldolgozási ajánlás:

Javasoljuk gyakorlatlan feldolgozóknak a termék kis mennyiségben, kis felületen való kipróbálását (ecsettel!). Felhívjuk a figyelmet, hogy a munka során, **amennyiben a 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:

Esetenként csak **3-5 kg REOKORR alapozót keverjünk be** a REOKORR B komponenssel egy vödörbe! Az így elkészített alapozóval **először a helyiség padlójának széleit ecsettel**, majd **a nagy felületeket nyélre szerelt kefével, vagy teddy hengerrel kenjük le**. Felhasználási mennyiség: cca. 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>.

(A REOKORR T alapozó használata eltérő, ahhoz kérjen használati utasítást!)

Különösen porózus betonoknál, ha a beton az alapozót elszívta, kétszeri alapozás is javasolt.

Kikeményedés után a kiálló darabokat (kavicsokat stb.) csiszoljuk le, távolítsuk el.

4.2. Az alapozott **felület kiegyenlítése** a REOKORR alapozóból, vagy REOKORR fedőből készített glettmasszával 0-1,5 mm (természetesen **csak szükség esetén!**) vastagságban.

**2-3 kg REOKORR alapozót, vagy REOKORR fedőt keverjünk be REOKORR B komponenssel** egy vödörbe, majd adjunk hozzá annyi porszárz homokot, hogy egy jól feldolgozható habarcsot kapjunk.

A műgyantahabarccsal vékonyan egyenlítsük ki a felületet, majd a glettanyag megkötése után csiszoljuk át azt.

4.3. Színezett **fedőréteg** kialakítása REOKORR fedővel:

**Csak az alapozó kikeményedése után lehet a fedőréteget felhordani!**

A kikeményedett alapozó felülete enyhén „tapadós” benyomást kelt, ami természetes jelenség.

**A REOKORR fedőt keverjük fel, majd a kiválasztott REOCOLOR színezéket adjuk hozzá** (egy doboz színezőt egy teljes kanna 30 kg-os fedőhöz), azt többször átöblítve keverjük teljesen homogénné.

Ezután egy vödörbe **4-5 kg REOKORR fedőt keverjünk össze** a szükséges REOKORR B komponenssel, majd az alapozóval megegyezően először **a helyiség széleit ecsettel**, majd **a nagy felületeket teddy hengerrel ill. fésűs glettvassal** 1-2 mm rétegvastagságban **kenjük le**. (A túl vékonyan kent fedőréteg területei tulajdonságai nem kielégítőek.) **Vigyázat!** A fedőréteg kikeményedése gyorsabb, mint az alapozóé, valamint a viszkozitása hidegben jelentősen megnő!

Amennyiben tuskés hengert akarunk használni, **a frissen felhordott fedőréteget** - lehetőleg egy irányba - **alaposan hengereljük át**, amely az egyenletes terítést és buborékmentesítést biztosítja.

Felhasználási mennyiség: cca. 1-2,5 kg/m<sup>2</sup>, 1-2 rétegben.

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

ÉMI alkalmassági bizonyítvány száma: A-15/94.

5. Műszaki specifikációk:

5.1. Feldolgozható: + 10 és + 25 °C között.

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

5.2. Tárolhatóság:

- REOKORR alapozó, fedő: 6 hónap, fénytől és hőtől védett, zárt helyiségben,
- REOKORR B komponens: 6 hónap, hűvös helyen,
- REOCOLOR színező: 2 év, hűvös helyen.

5.3. Terhelhetőség: a kikeményedést követő 24-72 óra múlva.

5.4. A kikeményedett REOKORR-NORMAL fizikai jellemzői:

|                       |                     | Vizsgálati módszer |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Nyomószilárdság       | 100 Mpa             | DIN 53454          |
| Hajlítószilárdság     | 40 Mpa              | DIN 53454          |
| Ütőhajlító-szilárdság | 5 KJ/m <sup>2</sup> | ISO 179            |
| Tapadás betonhoz      | min. 1,5 Mpa        | DIN 53455          |
| Keményesség Barcol    | 3,65 mg             | Taber-Abraser      |

5.5. A kikeményített REOKORR-NORMAL kémiai ellenálló képessége:

- REOKORR-NORMAL N: ellenáll szokványos tisztítószereknek, híg savaknak és olajnak,
- REOKORR-NORMAL E: kiemelkedően benzin- és olajálló,

- REOKORR-NORMAL K: ellenáll agresszív vegyszerek maró hatásának,
- REOKORR-NORMAL K-VINYL: a legmagasabb vegyszerállóságúak közé tartozik.

6. Biztonsági és óvórendszabályok:

A REOKORR alapozó és fedő feldolgozását munkavédelmi kesztyűben javasoljuk, mert a bőrre kerülve esetleg bőrpirosodást okozhatnak. 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. Ez a szag élelmiszerekbe beszívódhat, és így azok élvezeti értékét csökkenti!

7.1. Tűzrendészeti besorolás szállítási állapotban:

| Anyag               | Tűzrendészeti besorolás                                  |
|---------------------|--|
| REOKORR alapozó     | B  |
| REOKORR fedő        | C  |
| REOKORR B komponens | nehézfém sókkal közvetlenül érintkezve robbanásveszélyes |
| REOCOLOR színező    | 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:

|  |                           |
|--|---------------------------|
|  | színezett fedőréteg (-ek) |
|  | alapozó                   |
|  | beton                     |

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 lakk, illetve tartós viaszok alkalmazásával a bevonat tisztíthatósága, felületi esztétikai élettartama tovább javítható.

11. Környezetvédelem és hulladékkezelés: a termék NEM ereszthető csatornába, vízrendszerbe, ill. a földbe. A folyékony mügyantát veszélyes-hulladék lerakóhelyre KELL szállítani. Az üres, száraz kikeményített mügyantát tartalmazó dobozok hagyományos személerakó-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. Kérjük, kérdéseikkel forduljanak műszaki szaktanácsadó szolgálatunkhoz. Újra nyomásnál ez a kiadvány érvényét veszti.

Kiadva: 2004. január

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