

Használati utasítás REOKORR®-HARD üvegvázerősítésű burkolatokhoz

- Szükséges anyagok:
 - REOKORR N (vagy T) alapozó
 - REOKORR N alapozó, vagy (N,E,K,K-VINYL) impregnáló
 - REOKORR N,E,K,K-VINYL fedő
 - REOCOLOR színezőpaszta
 - REOKORR B komponens
 - 130, vagy 225 g/m²-es üvegpaplan
 - 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)



- A betonfelület minősége és előkészítése: **csak száraz, nem cementszórással simított, portalanított, olajszenyездéstől mentes, nem töredező (min. B200-as), jó minőségű min. C16-os, monolit** (a hatályos építészeti szabványoknak megfelelő **betonfelületre**). Az üvegvázerősítésű bevonati rendszer a betonfelület durva hibáit nem egyenlíti ki, de az alapozás után lehetőség van a betonfelület vékony átglettelésére is REOKORR-SUPERHARD műgyanta habarccsal. Az üvegvázerősítésű padlóbevonat - földszinti helyiség esetében - képes a beton dilatációját (ill. repedéseit) áthidalni, az épület dilatációt azonban NEM! A **REOKORR-HARD üvegvázerősítésű bevonat** vízszigetelő tulajdonságú, így negatív oldalról víz- és párányomás NEM MEGENGEDHETŐ!
Felhordható: jó minőségű cement esztrich aljzatra, falfelületeknél HS 100-as cementhabarcsra is, más típusú alapra a felhordása NEM megengedett.
- Az alapozó és fedőréteg kikeményítési adatai (pontos bemérési mennyiségek)

A REOKORR-HARD üvegvázerősítésű poliészter műgyantát tartalmazó kompozitrendszer áll:

- REOKORR N alapozóból, REOKORR E,K impregnálóból fokozott vegyszerállóságú kivitelnél és REOKORR N,E,K, K-VINYL 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 (kivéve a T), az impregnáló-gyanta és a fedőréteg kikeményítésére szolgál,
- REOCOLOR színezőpaszta a fedőrétegbe.

Az alapozó (impregnáló) és a fedőréteg bekeverési módja azonos:

Öntsünk ki számított súlyú műgyantát egy vödörbe, majd a külső 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 (impregnáló) 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 bekeverni 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.

Ajánljuk az alapozásra használt alapozó kikeményítési idejét lelassítani, hogy a műgyanta minél hatékonyabban beszívódjon az aljzatba (ideális: 2 óra), de a 0,8% alatti és 3% feletti REOKORR B komponens bekeverése NEM javasolt!

4. Gyakorlati feldolgozási ajánlás:

Javasoljuk gyakorlatlan feldolgozóknak a termék kis felületen, kis mennyiségben történő 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 N alapozóval:

Esetenként egy vödörbe csak **2-3 kg REOKORR N alapozót keverjük** be a REOKORR B komponenssel! 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.

Erősen porózus betonoknál, ahol az alapozó teljesen elszívódott a kétszeri alapozás is javasolt. Kikeményedés után a kiálló darabokat (kavicsokat stb.) lehetőség szerint csiszoljuk le. A kikeményedett alapozó felülete enyhén „tapadós” benyomást kelt, ami természetes jelenség. (A REOKORR T alapozó használata eltérő, ahhoz kérjen használati utasítást!)



4.2. **Az alapozott felület kiegyenlítése** a REOKORR alapozóból készített glett masszával, műgyanta habarccsal 0-2 mm (természetesen csak szükség esetén!) rétegvastagságban. Az üvegpaplan leterítése előtt - szükség esetén - relatív sík felületet kell képeznünk úgy, hogy a kiálló darabokat lecsiszoljuk, a mélyedéseket, repedéseket kigletteltjük műgyanta habarccsal. 2-3 kg REOKORR alapozót keverjük be REOKORR B komponenssel egy vödörbe, majd adjunk hozzá annyi porszáraz homokot, hogy jól feldolgozható habarcsot kapjunk.

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



4.3. **Üvegvázerosítás elkészítése:**

A lealapozott (és szükség szerint glettelt) betonfelületre **fektessük le az üvegpaplant**, a széléinél 3-5 cm-es átfedéssel, majd egy vödörben **3-4 kg REOKORR alapozót (vagy E,K impregnálót) keverjük be** REOKORR B komponenssel. Az így elkészített **alapozóval felülről teddy hengerrel itassuk át az üvegpaplant**. A buborékokat felülről henger rányomásával távolíthatjuk el a leghatásosabban. Felhasználási mennyiség: cca. 0,8-1,5 kg/m². (130 g/m²-es üvegpaplannál cca. 0,8-1,2 kg/m², 225 g/m²-es üvegpaplannál cca. 1-1,5 kg/m², 20 °C-os hőmérsékleten).

Az alapozóval átítatott üvegvázás rendszer kikeményedése után, az átfedéseket - illetve a kiálló darabokat - **csiszoljuk síkba**, majd az esetleges hibahelyeket, lunkereket is javítsuk ki egy „flek” rátételével (technológiai sornak a hibahelyen történ megismétlésével).

4.4. Színezett fedőréteg kialakítása REOKORR fedővel: **Csak az üvegvázerosítású réteg kikeményedése után lehet a fedőréteget felhordani!**

A kikeményedett üvegvázerosítású réteg 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 30 kg-os kanna fedőhöz) azt többször is átöblítve keverjük teljesen homogénné.



Ezután **3-4 kg REOKORR fedőt keverjük össze** a szükséges REOKORR B komponenssel egy vödörbe, majd az alapozóval megegyezően **először a helyiség széléit ecsettel**, majd a **nagy felületeket teddy hengerrel ill. fésűs glettvasal** 1-2 mm rétegvastagságban **kenjük le**. (A túl vékonyan kent fedőréteg területi tulajdonságai nem kielégítőek.) **Vigyázat!** A fedőréteg **kikeményedése gyorsabb, mint az alapozóé!**

Amennyiben tüksés hengert használunk a frissen felhordott fedőréteget - lehetőleg egy irányba - alaposan hengereljük át, amely az buborékmentesítést biztosítja. Felhasználási mennyiség: cca. 1-2,5 kg/m², 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.

5.4. A kikeményedett üvegvázerosítású REOKORR-HARD fizikai jellemzői:

		Vizsgálati módszer
Nyomószilárdság	160 Mpa	DIN 53454
Húzószilárdság	110 Mpa	DIN 53454
Hajlítószilárdság	200 Mpa	DIN 53454
Tapadás betonhoz	min. 1,5 Mpa	DIN 53455
Keményesség Barcol	3,65 mg	Taber-Abraser
Útőhajlító-szilárdság	60 KJ/m ²	ISO 179

5.5. A kikeményített üvegvázerosítású REOKORR-HARD kémiai ellenálló képessége:

- REOKORR-HARD N: ellenáll szokványos tisztítószernek és híg savaknak,
- REOKORR-HARD E: kiemelkedően benzín- és olajálló,

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

6. Biztonsági és óvrendszabályok:

A REOKORR alapozó és fedő feldolgozását munkavédelmi kesztyűben javasoljuk, mert a bőrre kerülve esetleg bőrpirosodást okozhatnak. Az üvegváz csiszolásakor javasoljuk védőszemüveg és porálarc használatát is. A REOKORR B komponens szerves peroxidot tartalmazó maró folyadék! A bőrre és szembe kerülve 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 (impregnáló)	B
REOKORR fedő	C
REOKORR B komponens	nehézfémekkel 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 lángterjedési” osztályba tartozó REOKORR N elnevezésű padlóbevonat az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségek kivételével padlóburkolatként alkalmazható.

8. Rétegfelépítés elvi vázlata:

	színezett fedőréteg(-ek)
	üvegváz
	alapozó
	beton



9. Szakreferensek: a MÜKISZOLG Ltd. által kijelölt személyek, akik a lap alján megtalálható telefonszámokon elérhetőek.

10. Takarítási technológia:

- agresszív kemikáliákkal nem tisztíthatók,
- 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 ereszhető csatornába, vízrendszerbe, ill. a földbe. A folyékony mügyantát veszélyes-hulladék lerakóhelyre KELL szállítani. Az üres, száraz kikeményített mügyantát tartalmazó dobozok hagyományos személtlerakó-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 tartalmaznak, 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