

## KEMAPOX C 6500 Aqua vékonybevonat, matt

- > színek: RAL 7032, RAL 7040 készleten, egyéb RAL színek színekártya alapján megrendelésre
- > megnövelt kopás- és vegyszerállóság
- > vízgőzáteresztő
- > kül- és beltéri használatra
- > kiváló tapadás fa- és fém felületen
- > kikeményedett bevonat hőállósága: - 30 °C - + 90 °C
- > VOC mentes
- > alap- és végső bevonat egy lépésben



### Termékleírás

Matt színű kétkomponensű, oldószermentes epoxi vékonybevonat mely alkalmazható padló védelmére garázsokban, raktárakban, műhelyekben beton-, magnezit- és anhidritesztrich felületeken. A termék a következő árnyalatokban kapható: RAL 1001, 3009, 3013, 5010, 6001, 7030, 7032, 7035, 7037, 7040, 7047, 8004, 9005, 9010. Egyéb színek kérésre RAL színskála szerint. Szilárdulás után matt színű felületet ad, mely páraáteresztő és könnyen tisztítható. Két vagy három rétegben felhordva enyhe mechanikai ellenállóságot is biztosít. Harmadik komponensként kvarchomokot használva (EPOXI homok) közepes mechanikai igénybevétel érhető el. A termék transzparens kivitelben is rendelhető. Alkalmazható meglévő kerámiaburkolatokon is dekoratív vagy védő bevonatként. Ivóvíz tartályokban is alkalmazható.

#### Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás		Raklap
<b>6 kg</b>	<b>egység</b>		
5 kg	m. vödör	A komp.	-
1 kg	m. vödör	B komp.	-
<b>24 kg</b>	<b>egység</b>		
20 kg	m. vödör	A komp.	-
4 kg	m. vödör	B komp.	-

#### Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig. Sugárzó hőtől, közvetlen napsütéstől távol kell tartani. + 5°C - + 30°C közötti hőmérsékleten.

## Bedolgozás

### Javasolt szerszám:

Alacsony fordulatszámú elektromos keverőgép (300- 400 fordulat/perc), festőhenger, fém simító, simítószerszám.

### Keverés:

Az epoxi gyanta általában sűrűbb, mint a térhálósító, ezért nem lehet könnyen összekeverni a két komponenst. Összekeverés előtt mindkét komponenst külön is fel kell keverni, hogy a viszkozitásuk csökkenjen (2-3 perc). Ezután tegye bele a pontosan kimért B komponens az A komponensbe és keverje 1,5 percen keresztül. Kaparja le az edény oldalát és az alját, majd további 1,5 percig keverje, amíg homogén masszát nem kapunk. Keverés közben mozgassa a keverőszárat körkörös és felfelé-lefelé. Használat előtt a keveréket öntse át egy harmadik edénybe és keverje át újra. A harmadik edény legyen tiszta, olajtól, zsírtól és szennyezőanyagoktól mentes. A keverési idő ne legyen túl hosszú, hogy a lehető legkevesebb légbuborék legyen a keverékben. Amennyiben kisebb mennyiséggel dolgozunk, külön keverőedényt kell használni. A pontosan kimért komponenseket 2-3 percig külön kell keverni, majd ezután lehet a keverőedénybe tenni. Az edény legyen tiszta, olajtól, zsírtól és szennyezőanyagoktól mentes. A komponensek kiméréséhez +/- 0,01 kg pontosságú digitális mérleget kell használni. Amennyiben harmadik komponenst, kvarchomokot is adunk a keverékhez, az A és B komponenst az előírt módon kell összekeverni, majd ezután lehet fokozatosan a kvarchomokot fokozatosan hozzáadni. Az epoxi gyártójával egyeztesse a pontos arányt.

### Feldolgozás:

A KEMAPOX C 6500 Aqua végső bevonatként és tartó réteggként is használható. Minden esetben az anyagot csak megfelelően előkészített felületre lehet felhordani. Felhordás előtt mindig ellenőrizze az aljzat nedvességtartalmát, a relatív páratartalmat és a harmatponti hőmérsékletet. Amennyiben a nedvességtartalom 6 % alatt van illetve az aljzat hőmérséklete és a környezeti tényezők megfelelőek, a felhordást el lehet kezdeni.

### ALJZATELŐKÉSZÍTÉS – CSISZOLÁS

Felhordás előtt az aljzatot csiszológéppel jól fel kell csiszolni és alaposan fel kell porszívózni.

### AZ ALJZAT IMPREGNÁLÁSA

Tapadóhíd készítésekor KEMAPOX C 6500 Aqua-t 10 % vízzel kell hígítani. A bekevert anyagot a felületre egyenesen fel kell hordani gumi simítóval, simítószerszámmal. Kb. 5 perc elteltével festőhengerrel terítse szét.

### PIGMENTÁLT VÉGSŐ BEVONAT

A Végső bevonatot az impregnálást követően kb. 10-12 óra múlva lehet felhordani. A bekevert anyagot a felületre egyenesen fel kell hordani gumi simítóval, simítószerszámmal. Kb. 5 perc elteltével festőhengerrel terítse szét. A jobb takarás valamint fényesebb végső réteg miatt második réteg felhordása javasolt.

### Tisztítás:

A szerszámokat felhasználás után azonnal vízzel meg kell tisztítani. A megszilárdult anyag csak mechanikai úton távolítható el a szerszámról.

### Figyelem:

A friss epoxi bevonatot fagytól, esőtől és egyéb időjárási körülményektől óvni kell. Csak +10 °C feletti hőmérsékleten és 80 % relatív páratartalom alatt szabad alkalmazni az anyagot! Az aljzat maximális nedvességtartalma 8,0 % lehet (CM módszer). Az anyagot száraz helyen tárolja, fagytól és közvetlen napsütéstől óvni kell! A frissen felhordott KEMAPOX gyantát párától, páralecsapódástól és víztől óvni kell

**HU-34520, KEMAPOX C 6500 Aqua vékonybevonat, matt, érvényesség kezdete: 2020.06.02, BF, 2. Oldal**

min. 24 órán keresztül! Kültéri felhordásnál csökkenő hőmérsékleten hordja fel. Emelkedő hőmérséklet lyukakat eredményezhet a gyantában. A mennyiben fűtés használata szükséges, ne használjon gáz, olaj, paraffin és fosszilis tüzelőanyagokkal működő fűtőberendezést. Ezek nagy mennyiségű szén-dioxidot és vizet bocsátanak ki, mely káros hatással lehet a felület megjelenésére. Fűtéshez mindig elektromos fűtőberendezést használjon! Harmatpont: az alap és az aljzat legalább 3°C-kal legyen a harmatpont felett, hogy a kondenzáció illetve a kivirágzás veszélyét csökkentsük. Az epoxi gyanták kétkomponensű anyagok, a pontos keverési arányt mindig figyelembe kell venni.

### Műszaki adatok

Anyagszükséglet	kb. 0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> / réteg
Keverési arány	A : B = 100 : 20 (A és B komponens aránya). Szárított homok használatától függően.
Fazékidő	kb. 60 perc (23 °C-on)
Feldolgozási hőmérséklet	+10°C min./ +30°C max.
Külső megjelenés	töltött, vizes bázisú térhálósító (viszkózus) + epoxi gyanta (átlátszó folyadék)
Kémiai összetétel	vizes bázisú epoxi rendszer

### Alapfelület

#### Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, zsír-, olaj-, leválasztószer-, és laza részektől mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. Az aljzat nyomószilárdsága min. 25 N/mm<sup>2</sup>, húzó tapadó szilárdsága 1,5 N/mm<sup>2</sup> legyen. Az aljzat nedvességtartalma max. 8,0 % lehet (CM módszer).

#### Előkészítés:

A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket (pl. cementtej, laza cementmaradványok) a felhordás előtt el kell távolítani pl. csiszolással, marással, golyószórással, nagynyomású vízzel vagy homokszórással, majd portalanítás szükséges. Az alapfelületet a megfelelő mechanikai eljárásokkal elő kell készíteni.

### Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól.

#### Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalmon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknel a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- Színárnyalat változásra figyelni kell a hozzáadott kvarchomok, tixotropizálószer, állítóadalék stb. miatt.
- A felhordott reakciógyanta színe és a színkártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, és a terméket jól fel kell keverni.
- A részegységek pontos kiméréséhez mérleget kell használni.
- A reakciógyanták bekeverése után gyors munkafolyamat végzése szükséges, mert fazékidő túllépésekor az anyag felmelegedhet.

**HU-34520, KEMAPOX C 6500 Aqua vékonybevonat, matt, érvényesség kezdete: 2020.06.02, BF, 3. Oldal**

## Műgyantabevonat-technika

- A vízbázisú rendszerek vízzel történő hígítása után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- A vízbázisú rendszereknél a gyártó által megadott vízmennyiséget csak az A és a B komponens összekeverése után kell hozzáadni.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- Az oldószerbázisú rendszereknél a szagképződésre figyelni kell.
- Az alkalmazott reakciógyanták egy állandó 20°C hőmérsékletnél 1 nap után járhatóak, 3 nap után mechanikailag és 7 nap után vegyileg terhelhetőek.
- Az UV-terhelés, magasabb hőmérséklet és bizonyos vegyszerek hatására a gyanta felülete sárgulhat, fakulhat, de ez nem befolyásolja az anyag műszaki rendeltetését.
- A fel nem használt, bekevert anyagmaradékokat kvarchomokkal kell összekeverni (füstképződés miatt).

### Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- Az alapfelület hőmérséklete 3°C-kal a harmatpont felett legyen. (A mért levegő hőmérsékleti és relatív páratartalmi viszonyokhoz tartozó harmatpontot 3 °C-al meg kell haladja a mért felületi hőmérséklet. Harmatponti táblázat)
- A reakciófázis (kötés) során védje a szennyeződésektől a friss felületet (pl. por, bogarak, levelek stb.)
- A 48 órás időtartam túllépése esetén az egyes munkafolyamatok között egy köztes csiszolás szükséges.
- UV terhelésnek kitett területeken a sárgulás, fakulás elleni stabilitással rendelkező rendszereket ajánljuk.
- A szomszédos kapcsolódó épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

### Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A burkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A csiszoló, karcoló mechanikai terhelések kopáshoz/kopási nyomokhoz vezetnek.
- Az autókerekekből a lágyítószer a felület elszíneződéséhez vezethet.

### Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %, Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, műgyantaburkolatnál cementesztrich esetén max. 4,0 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás következhet be.
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés, műgyanta bevonatok stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Műgyanta padlóbevonatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

## Biztonsági utasítások

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.

A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek meglelte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a [www.murexin.com](http://www.murexin.com) webhelyen tekintheti meg.

**HU-34520, KEMAPOX C 6500 Aqua vékonybevonat, matt, érvényesség kezdete: 2020.06.02, BF, 4. Oldal**