

# KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

## EPOKOLL® ragasztó

epoxigyanta- és hidraulikus-kötőanyag bázisú ragasztóhabarcs

„A” komponens UFI: ETE9-TF2J-V303-DRQV

„B” komponens UFI: DWE9-9FRY-530M-239X

MSZ EN 12004:2007+A1:2012 szabvány szerint R2T osztályba sorolt

### FELÉPÍTÉS

Az „A” komponens epoxigyantát, hidraulikus kötőanyagot, valamint pigmentált töltőanyagokat, a „B” komponens vízben emulgeált térhálósítót és töltőanyagokat tartalmazó sűrű habarcs. Az „A” komponens a pigmenttartalomtól függően natúr, szürke, fehér vagy sárga színű.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az Epokoll® ragasztó megszilárdult állapotban vízálló és vízzáró, időjárás- és fagyálló, tökéletesen tapad az alaphoz és nagy szilárdságú ragasztást biztosít. Különösen alkalmas olyan építési területeken történő felhasználásra, ahol a hagyományos cementhabarcs terhelhetőségi vagy egyéb okokból nem jöhet számításba. Alkalmas (nem rugalmas) fugázás és hézagkitöltés céljára is.

Külső és belső térben, vízszintes és függőleges felületen, száraz és enyhén nedves alapon (beton, vakolt téglafal) egyaránt felhasználható. Mindenfajta ásványi burkolólap (kerámia, csempe, műkő, márvány, mettlachi, klinkertégla, mozaik) ragasztására és fugázására alkalmas. Jól tisztítható és fertőtleníthető, rövidebb ideig tartó vegyszeres hatásoknak ellenáll, ezért előnyösen alkalmazható az élelmiszeriparban (malomipar, kenyérgyárak, stb.), üzemi konyhákban, raktárakban, fürdőkhöz, uszodákban és általában ott, ahol állandó savhatásnak nincs kitéve.

Amennyiben az igénybevétel az Epokoll® ragasztó vegyszerállóságát meghaladná, fugázáshoz célszerű Pietrepox® vegyszerálló fugázót használni, de ez utóbbi sem használható ott, ahol rendszeresen 3 tömeg %-nál nagyobb töménységű tejsav, ill. 10 tömeg %-nál töményebb ecetsav hatásának van kitéve.

Az Epokoll® ragasztóval készített burkolatok üzemi víz elleni szigetelésként (mivel nem rugalmas habarcs réteg) nem vehetők figyelembe. Igény esetén a vízszigetelés megoldásáról külön kell gondoskodni.

**Jelen termékismertetőben a burkolatragasztáson kívül, akkreditált laboratórium által nem vizsgált, de a termék tulajdonságai alapján lehetséges felhasználási területekről is rövid tájékoztatást adunk.**

### AJÁNLOTT RÉTEGFELÉPÍTÉSEK

#### 1. Padlóburkolathoz:

- min. C12 minőségű aljzatbeton
- szükség szerint Hs60-c minőségű kiegyenlítő cementsimítás vagy Soripon Extra aljzatkiegyenlítés
- Epokoll® ragasztó
- burkolólapok
- Epokoll® ragasztó vagy Pietrepox vegyszerálló fugázó hézagolásra

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2024 OKTÓBERÉBEN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONOS ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK!

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSHOZ SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI SZAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ ELŐZETESEN GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK, A KÍVÁNT FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E. A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDÜL A FELHASZNÁLÓ A FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

Termékismertetőinket és aktuális árlistáinkat megtekintheti  
a [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu) című honlapunkon.

## 2. Falburkolathoz:

- a)
- téglafal Hvb7 vakolattal (2,60 m-t meghaladó burkolatmagasság esetén rabcvakolat)
  - Epokoll® ragasztó
  - burkolólapok
  - Epokoll® ragasztó vagy Pietrepox® vegyszerálló fugázó hézagolásra
- b)
- téglafal
  - legalább Ha50-c minőségű cementhabarcs ágyazat
  - burkolólapok
  - Epokoll® ragasztó hézagolásra
- c)
- beton alapfelület
  - Epokoll® ragasztó
  - burkolólapok
  - Epokoll® ragasztó vagy Pietrepo®x vegyszerálló fugázó hézagolásra
- d)
- beton alapfelület
  - legalább Ha50-c minőségű cementhabarcs ágyazat
  - burkolólapok
  - hézagolás Epokoll® ragasztóval

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

### Keverési arány:

1 tömegrész „A” + 1 tömegrész „B” komponens

Termékjellemző/Mértékegység		Érték
A megkevert habarcs sűrűsége	kg/m <sup>3</sup>	2000 ± 200
Bedolgozhatósági idő	perc	
+ 10°C-on		120
+ 20°C-on		45
+ 30°C-on		30
Minimális kikeményedési hőmérséklet		+8
°C		
Száradási idő (porszáraz, 20°C-on)	óra	4
Kötési idő (lépésbiztos, 20-25°C között)	óra	24-48
Teljes kikeményedés (20°C-on)	nap	7-10

### Megszilárdult habarcs

Termékjellemző/Mértékegység	7 napos	28 napos	
Nyomószilárdság	N/mm <sup>2</sup>	min.25	min.35
Hajlítószilárdság	N/mm <sup>2</sup>	min.8	min.10
Nyírótapadó-szilárdság			
N/mm <sup>2</sup> beton- és ragasztott lap között	min.1,5	min.2	
Tapadószilárdság (lapleemelő)	mm <sup>2</sup>	min.1,5	min.2
Nyírótapadó-szilárdság csökkenése 25 ciklus fagyasztás, illetve kombinált öregítés után	%		max. 20
Brinell-keményesség			min. 60
N/mm <sup>2</sup>			

GYÁRTJA / FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

1097 BUDAPEST,

TAGLÓ U. 11-13.,

TELEFON: +36 1 215-0446

INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199

GYÁRTÁS HELYE: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

4254 NYÍRADONY,

SZÉCHENYI U. 137.

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZONTTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

Vízzáróság 2 bar-on		24 órán át vízzáró
Felületi vízfelvétel	kg/m <sup>2</sup>	kb. 0,3
Zsugorodás	%	max 0,5

## VEGYSZERÁLLÓSÁG

Víz	+	Klórmez, 25%-os	+
Termálvíz	+	Étilalkohol, 10%-os	+
Sósav, 1%-os	o	Benzin	+
Sósav, 10%-os	-	Petróleum	+
Tejsav, 3%-os	-	Motorolaj	+
Ecetsav, 1%-os	o	Étolaj	+
Ecetsav, 3%-os	-	Cukoroldat, 15%-os	+
Hypo, 4%-os	o	Nátronlúg, 20%-os	+
Konyhasóoldat cc.	+		

Megjegyzés: + ellenáll, o elszíneződés lehetséges, - nem áll ellen

## FELHASZNÁLÁS

### Felületelőkészítés

Az alap minőségére vonatkozóan az „Ajánlott rétegfelépítések”-ben foglaltak irányadók. Fontos, hogy az alap megszilárdult, tiszta, zsírtól, olajtól, por és egyéb szennyeződésektől mentes, legalább +10 °C hőmérsékletű legyen. A gumikopásokat, olajfoltokat, egyéb szennyeződések mechanikus úton, illetve lángsugárral, homokszórással kell eltávolítani. Ajánlott a drótseprűs tisztítás. Laza, sérült részeket az ép felületig el kell távolítani és szükség esetén a felületet pl: Epokollal, Soriplan® BJ-vel ki kell egyenlíteni.

Az Epokoll® ragasztó a speciálisan kialakított kötőanyagrendszere eredményeképpen nemcsak száraz, hanem enyhén nedves alapra is felhordható.

### Anyagelőkészítés

Az Epokoll® ragasztó „A” és „B” komponensét közvetlenül a felhasználás előtt 1:1 tömegarányban össze kell keverni. Az „A” és „B” komponens hőmérséklete összekeveréskor, ill. a megkevert habarcs hőmérséklete a felhordás során feltétlenül +15 és +25 °C között legyen. A feldolgozás megkönnyítése érdekében a komponenseket tartalmazó göngyölegeket, amennyiben a környezeti hőmérséklet alacsony, szobahőmérsékleten kell tárolni legalább a munka kezdését megelőző 24 órán át. Nagy kiszerezésű csomagolás esetén először az „A”, illetve „B” komponenseket saját edényzetükben külön-külön (elkerülve az anyagátvitelt) felkeverjük az esetleges kiülepedés megszüntetése, illetve a megfelelő homogenitás biztosítása céljából. A komponenseket ezután megfelelő méretű, lehetőleg lapos, hengeres edényekbe mérjük be dekagramm pontossággal olyan mennyiségben, hogy az összekevert habarcsot a bedolgozhatósági időn belül fel tudjuk használni.

Az összemért komponenseket nagyon alaposan össze kell keverni, célszerűen egy max. 300-400 ford/perc sebességű fűrőgépbe szerelt keverőszárral oly módon, hogy az anyag minden helyen és irányban (az edény alja és oldalai mentén is) tökéletesen összekeveredjen. A keverési idő kb. 4-6 perc, de minden esetben meg kell győződni a habarcs homogenitásáról és szükség esetén tovább kell keverni. A tökéletlen keverés a habarcs tömeg különböző részeinek eltérő bedolgozhatósági idejét és elégtelen kötését okozza.

Kis kiszerezésű csomagolás esetén a komponensek egyenkénti felkeverése szükségtelen, amennyiben a teljes (2,5+2,5 kg) mennyiséget bemérjük, de az összekeverésre vonatkozó egyéb követelményeket be kell tartani. Az így megkevert ragasztóhabarcs 20 °C-on 45 percig használható fel.

GYÁRTJA / FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.  
1097 BUDAPEST,  
TAGLÓ U. 11-13.,

TELEFON: +36 1 215-0446

INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199

GYÁRTÁS HELYE: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

4254 NYÍRADONY,

SZÉCHENYI U. 137.

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZONTTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

### **Ragasztás**

Az Epokoll® ragasztó habarcsot általában 5 x 5 mm-es fogazatú kenőlappal célszerű felvinni az alapfelületre. A rétegbe ezután bele kell nyomni a burkolólapokat oly módon, hogy a lapok szélénél a fogazás nyoma elsimuljon. A teljes felületű tapadás elérése és a kisebb anyagfelhasználás érdekében célszerű a lapokat kb. 1 cm hosszan erőteljes nyomással előre-hátra megcsúsztatni. A habarcs megkeverésétől számított kb. 1 órán belül a lapok még mozgathatók. Független felületen végzett munka esetén a lapok megcsúszásának elkerülésére célszerű a burkolást alulról felfelé haladva végezni és az azonos fugaszélesség tartása érdekében távtartót (fugakeresztet) alkalmazni. Ha a burkolólap hátoldala erősen profilozott, felhelyezés előtt Epokollal húzzuk át. Különösen nyers, egyenetlen betonfelületeken, ill. olyan létesítményekben, ahol a burkolat erős igénybevételnek lesz kitéve (pl. uszodák, üzemcsarnokok padlóburkolata), célszerű a teljes alapot kb. 1 mm vastagon Epokollal előglettelni és 24 óra kötési idő elteltével kezdeni a ragasztási munkát a fent leírt módon. Dilatálást, amennyiben és ahol szükséges, csak tartósan rugalmas és az Epokollnál nem kisebb vegyszerállóságú anyaggal (szilikon-, poliszulfid-, vagy rugalmasított epoxi alapú) szabad végezni.

### **Hézagolás**

Nyitott hézaggal ragasztott burkolatokat Epokoll® ragasztóhabarccsal lehet fugázni. Ezt legcélszerűbb fugázópisztollyal végezni, de műanyag vagy fémlappal is megoldható. Különös gondot kell fordítani arra, hogy a felesleges fugázóanyagot folyamatosan, a habarcs megkötése előtt, távolítsuk el a felületről. (Ennek megkönnyítésére a burkolatot a fugázás megkezdése előtt enyhén olajos ruhával célszerű áttörölni!) A teli fugákat vizes szivaccsal megnedvesítjük, majd vízbe mártott gumi lehúzóval a fugákra átlós irányban eltávolítjuk a felesleges fugahabarcsot. A felesleg eltávolítása után a fugákban lévő anyagot tiszta, vizes szivaccsal minden esetben el kell simítani a felület tömörítése, vagyis ellenállóbbá tétele és kedvező megjelenése érdekében.

Követelmény, hogy a hézagkitöltő anyag felülete azonos szintben vagy legfeljebb 0,2-0,3 mm-rel alacsonyabban legyen a burkolólap felületénél.

A szerszámokat a habarcs megkeményedése előtt vizes mosószeres kefével kell megtisztítani. (A megkevert friss habarcs és a „B” komponens vizes mosással, az „A” komponens csak denaturált szeszszel vagy lúgos súrolószerrel távolítható el a szerszámról.)

### **Anyagsükséglet:**

Gletteléshez: 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup>

Ragasztáshoz: 2,5-5,0 kg/m<sup>2</sup>

Fugázáshoz: 0,5-3,0 kg/m<sup>2</sup>

### **Betonfelületek javítása, ragasztása**

Az anyag tixotróp jellegénél fogva acélsimítóval felhordható nem csak vízszintes és függőleges, de mennyezeti alsó felületekre is. Vékony glettelésre, illetve kitörések javítására is alkalmazható (egy munkamenetben max. 25 mm, ill. függőleges felületen max. 10 mm vastagságig). Nedves felület esetén a simítóval többször erőteljesen át kell húzni a felületet, hogy a habarcs a vizet felvegye.

Teljesen sima (tükör) glettet is kaphatunk a félig kötésben lévő habarcs vizes acélsimítóval történő gyenge áthúzása útján.

Az Epokoll® a betonvasat nem korrodálja, segítségével gerendák, vasbeton födémekek erősíthetők meg. A megerősítést acélszerkezeti tervezésben jártas szakembernek kell megterveznie.

Epokoll habarccsal javíthatók a repedt, nem teherviselő betonelemek, törött esztrichek is. A repedés irányát követve 15-20 mm átmérőjű furatokat kell készíteni a hasadék mélységétől, hosszától függő távolságban. (Ahol két vagy több repedés fut össze, mindenképpen szükséges a furat!) A lyukak portól, törmeléktől való megtisztítása után ezekbe Epokollt kell préselni.

### **Felhasználás tapadóhídként**

Az Epokoll® ragasztó összetétele következtében alkalmas régi és friss beton közötti tapadóhíd képzésére is. A régi, tiszta és pormentes betonfelületre annak érdességétől függő vastagságban kell felhordani az Epokoll® habarcsot úgy, hogy a min. 1 mm egybefüggő vastagságot mindenhol biztosítjuk. Ha erre még az Epokoll megkötése előtt (a környezeti és alaphőmérséklettől függően az Epokoll megkeverésétől számított 30-120 perc), az előre elkészített friss betont felhordjuk és tömörítjük, az Epokoll® mind a régi, mind a friss betonnal tökéletesen összeépül.

---

**GYÁRTJA / FORGALMAZZA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

1097 BUDAPEST,

TAGLÓ U. 11-13.,

TELEFON: +36 1 215-0446

[INFO@KEMIKALRT.HU](mailto:INFO@KEMIKALRT.HU); [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu)

**VEVŐSZOLGÁLAT:** TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

**SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199**

**GYÁRTÁS HELYE:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

4254 NYÍRADONY,

SZÉCHENYI U. 137.

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

## MUNKAVÉDELEM, TŰZVÉDELEM

Egészségre ártalmas komponenseket tartalmaz, munkaegészségügyi szempontból veszélyes. Az Epokoll® ragasztó „A” komponense epoxigyantát és cementet tartalmaz, a „B” komponens poliaminokat tartalmazó térhálósító anyag. Bőrrel és szemmel történő érintkezésük megakadályozására a komponensek összekeverésekor és a kész habarcs felhasználása során csuklón, bokán jól zárt védőruha, pamutkesztyűvel bélelt PVC kesztyű és arcvédő használata kötelező. (A védőeszközök használatának elmulasztása esetén - egyéni túlérzékenységtől függően - bőrrallergia alakulhat ki!) Bármelyik anyag bőrrel történő véletlenszerű érintkezése esetén a bőrfelületet bőséges mennyiségű szappanos vízzel azonnal mossuk le és zsíros krémmel kenjük be. A szemet 15 percen keresztül bő vízzel öblítsük, ezt követően forduljunk sürgősen orvoshoz. Ha lehetséges, a Biztonsági adatlapokat, vagy a termékismertetőt az orvosnak mutassuk be. Zárt térben történő munkavégzés esetén INTENZÍV légcserét kell biztosítani. Munkavégzés közben ill. szennyezett munkaruhában étkezni tilos! Étkezés előtt gondos kézmosás szükséges.

Az anyaggal foglalkozásszerűen munkát végző dolgozókat rendszeres orvosi ellenőrzésben kell részesíteni.

A komponensek és a bekevert habarcs tűzveszélyességi osztálya is „E” osztály.

## EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

### „A” komponens

#### Veszélyt meghatározó összetevő:

- 38-43 tömeg % portlandcement-klinker, vízdoldható Cr (VI) tartalom  $\leq 2$  ppm,
- 20-24 tömeg % epoxi gyanta ( $M \leq 700$ ), „Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.”
- N,N'-etan-1,2-diilbisz (12-hidroxioktadekan-1-amid).

GHS05

GHS07



VESZÉLY

#### Figyelmeztető H-mondatok:

- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335** – Légúti irritációt okozhat.
- H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**EUH205** – Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

- P102** - Gyermekektől elzárva tartandó
- P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P305+P351+P338+P310** – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
- P302+P352+P333+P313** – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően, hulladéklerakóban. Szermaradék EWC-kód: 07 02 08\*, szennyezett csomagolás EWC-kód: 15 01 10\*.

### „B” komponens

#### Veszélyt meghatározó összetevők:

- izopropil-alkohol;
- zsírsavak (C18, telítetlen) dimerjei, tall-olajsav és trietiléntetramin polimer reakciótermékei.

GYÁRTJA / FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.  
1097 BUDAPEST,  
TAGLÓ U. 11-13.,

TELEFON: +36 1 215-0446  
[INFO@KEMIKALRT.HU](mailto:INFO@KEMIKALRT.HU); [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu)

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446  
FAX: +36 1 216-1444  
SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199

GYÁRTÁS HELYE: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.  
4254 NYÍRADONY,  
SZÉCHENYI U. 137.

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

GHS07



FIGYELEM

**Figyelmeztető H-mondatok:**

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz..

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P302+P352+P333+P313** – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**P305+P351+P338** – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P337+P313** – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

A készítményeket kiömlés esetén folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor) itassuk fel.

A különálló Epokoll® ragasztó „A” és „B” komponensek maradékai és csomagolóanyagai a veszélyes hulladékként kezelendő. Szermaradék EWC-kód: 07 02 08\*, szennyezett csomagolás EWC-kód: 15 01 10\*. Ártalmatlanításuk hulladéklerakóban történjen.

Az **Epokoll® ragasztó** feleslegessé és felhasználásra alkalmatlanná vált „A” és „B” komponensét összekeverve, kikeményedés után veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelhető..EWC-kód: 17 02 03

Hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőséget megóvó, előírt tárolási feltételeket.

**SZÁLLÍTÁS, CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG**

**Szállítás:** Szállítási szempontból az “A” komponens nem minősül veszélyes árunak, nem jelölésköteles.  
a “B” komponens: nem minősül veszélyes árunak, nem jelölésköteles.

**Csomagolás:** „A” komponens : 25 kg fémkannában, 2,5 kg műanyag vödörben

„B” komponens : 25 kg fémkannában, 2,5 kg műanyag vödörben

**Tárolás:** Hűvös, száraz, fagymentes, fedett helyen kell tárolni. A „B” komponens **FAGYVESZÉLYES!** Felhasználás előtt az anyagokat min.: +15-+20°C-on kell tárolni kb. 24-48 órán keresztül.

**Szavatosság:** Az előírt körülmények között tárolva, mindkét komponens eredeti bontatlan csomagolásban, a gyártástól számított min. 12 hónapig a minőségét megőrzi.

GYÁRTJA / FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.  
1097 BUDAPEST,  
TAGLÓ U. 11-13.,

TELEFON: +36 1 215-0446

[INFO@KEMIKALRT.HU](mailto:INFO@KEMIKALRT.HU); [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu)

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199

GYÁRTÁS HELYE: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.  
4254 NYÍRADONY,  
SZÉCHENYI U. 137.

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.