



...a szakértő szakipar

GYÁRTJA:
KEMIKÁL
ÉPÍTŐANYAG-IPARI
ZRT.

1097 BUDAPEST
TAGLÓ U. 11-13.
TELEFON: 06 1/215-7370
TELEFAX: 06 1/215-7980

WWW.KEMIKALRT.HU
WWW.KEMIKÁLRT.HU
INFO@KEMIKALRT.HU

VEVŐSZOLGÁLAT:
TELEFON: 06 1/215-0446
TELEFAX: 06 1/216-1444

FORGALMAZZÁK:
KEMIKÁL ZRT
TERÜLETI ÉRTÉKESÍTÉS
IGAZGATÓSÁGAI:

BUDAPEST ÉS NYUGAT-MAGYARORSZÁG
BUDAPEST, IX. KER.,
TAGLÓ U. 11-13.
TELEFON: 06 1/215-0446
TELEFAX: 06 1/216-1444

KELET-MAGYARORSZÁG:
4030 DEBRECEN
MONOSTORPÁLYI ÚT 5.
TELEFON: 06 52/471-693
TELEFAX: 06 52/471-714

VALAMINT
A KEMIKÁL ZRT
VIZIONTELADÓINAK
ORSZÁGOS HÁLÓZATA
(www.kemikalrt.hu/partnereink)

EPOKOLL EC

Festék jellegű bevonó anyag

FORGALOMBAHOZATALI ENG.SZ.: ÉMI:f-35/95

IVÓVÍZELLÁTÁSBAN TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁSI ENG.SZ.:OKI V.10.033/94;
TÖRZSKÖNYVI SZÁM:207

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Az EPOKOLL EC vizes-emulziós, folyékony, kétkomponensű, kettős kötőanyagú bevonó anyag. Az "A" komponens epoxigyantát és hidraulikus kötőanyagot, pigmenteket, töltő- és segédanyagokat, a "B" komponens vizes-emulziós térhálósítót tartalmaz. A két komponens összekeverve festékjellegű bevonó anyagot képez.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Rendkívül jól tapad a szilikátbázisú építőanyagokhoz, nagyon jó az időjárás állósága. Előnyösen alkalmazható betonműtárgyak és felületek vagy más cement kötőanyagú (pl. betonyp, azbesztcement, stb.) díszítő jellegű korrózióvédelmére az ivóvízellátás területén is. A régi, hibás korrodált beton javítása (pl. Soriplan BJ termékünkkel) után a helyreállított felület megjelenésben, színben egységesíti, a további korróziótól megóvjá. Erős kopató igénybevételnek közvetlenül nem tehető ki. Felhordása a termék összetételénél fogva tűzveszélyes környezetben is végezhető. Felépítéséből adódóan a bevonó anyag felhordható frissen készült (de már lépés biztos), vagy a környezeti viszonyokból eredően nedves betonfelületre is. A bevonat párazáró, így a frissen készült betonfelület utókezelése az EPOKOLL EC bevonat esetén elhagyható. A bevonat a külső légköri hatásoknak ellenálló, pára és vízzáró. Negatív oldalról max 3 bar víz- nyomással terhelhető.

MUSZAKI JELLEMZŐK:

Megjelenés:

- A komponens szürke, vagy megfelelő színű átlátszatlan paszta

- B komponens sárga, átlátszatlan sűrű szuszpenzió

Sűrűség kg/dm³, 20⁰C-on:

- A komponens 1,85 kg/dm³

- B komponens 1,02 kg/dm³

A+B Komponensre jellemző adatok

Keverési arány, tömegrész, A+B	2:1
Viszkositás (s), 20 ⁰ C-on, DIN 8mm, (40% vízzel hígítva)	37
Fazekidő, 20 ⁰ C-on (óra)	1-1,5
Kötési idő 20 ⁰ C-on, lépésbizt(óra)	24
Teljes kikeményedés (nap)	7-10
Átfesthetőség 20 ⁰ C (óra)	24
Beton minősége legalább	C 16
Fajlagos anyagigény 2 rétegben, 30-40% vízzel hígítva (kg/m ²)	0,3-0,5
Száradás 20 ⁰ C-on(perc) porszáráz	160

A bevonat jellemzői

Homokszórt C 16 betonfelületen	3,20 (betonszakadás)
Homokszórás nélküli betonfelületen	3,0
Nedves betonfelületen	2,5
Betonyp lapon	2,5
Azbesztcement lapon	2,0
Páradiffúziós ellenállás (m ² s Pa/g)	49 ^x 10 ⁶
Felületi vízfelvétel (l/m ² /nap)	0,1
Hőállóság (vizes)	megfelelő*
Fagyállóság, 25 ciklus	fagyálló,
Tartósság, 25 ciklus	megfelelő,

*a bevonat kivilágosodik, tapadószilárdasága csökken, de így is meghaladja az előírt - 0,7 MPa - kétszeresét

Vegyszerállóság

(ÉMISZ 281 szerint, 14 nap, 20⁰C-on)

+: ellenáll, 0 : mérsékelten ellenálló

+*:elszíneződött

Megjegyzés: 5%-os sósav, ecetsav vagy Hypo hatásának csak rövid ideig (tisztítás) tehető ki!

víz	+
6 g/l SO ₄ tartalmú víz	+
5 %-os Hypo-oldat	0
5%-os Ultra-oldat	+
benzin	+
10%-os lúg oldat	+
5%-os sósav	0
5%-os ecetsav	0
5%-os tejsav	+
motorolaj	+
cc. konyhasó oldat	+
bor	*+
sör	+
rostos gyümölcslel	+

FELHASZNÁLÁS MÓDJÁ

Az anyag előkészítése: A komponenseket felhasználás előtt legalább 24 óráig szobahőmérsékleten célszerű tárolni. Az *EPOKOLL EC* "A" és "B" komponenseit a megadott 2:1 tömegarányban kell összekeverni. Egyszerre csak annyi anyagot szabad bekeverni, amit 1 órán belül fel tudunk hordani. A pontosan összemért komponenseket egy 300-400 ford/perc sebességű fűrőgépre szerelt keverőszárral 4-5 perc alatt homogénre keverjük, majd további keverés közben adjuk hozzá az ecseteléshez szükséges vizet.

Az alap előkészítése: A cementkötésű felületek zsír, olaj, por és egyéb szennyeződések-től, laza, porló részek-től, cementtejtől mentesek, min. C 16 szilárdságúak és legalább 10⁰C hőmérsékletűek legyenek. Szükség esetén az alapot célszerű homokfúvatással, lánghántalással, köszörüléssel megtisztítani. Az azbesztcement és betonyp lapokat a felhordás előtt meg kell csiszolni, mert a sablonleválasztó maradványai miatt a felület szívóképessége nem egyenletes.

Felhordás: A felhordás optimális hőmérséklete 15-20 °C. Esős időben és +10 °C alatti hőmérsékleten ne használjuk az anyagot, nedves felületre azonban felhordható. A felhordást végezhetjük ecsettel, teddyhengerrel, esetleg kőműveskefével.

Festékbevonat kialakítása:

1. réteg: az *EPOKOLL EC* bevonó anyagot 30-40% vízzel meghígítva hordjuk fel, ügyelve arra, hogy a pórusokat az anyag elfedje. **Anyagszükséglet:** 150-180 g/m² (hígítatlan festék) a felület szívóképességétől függően.

2. réteg: a bevonó anyagot 20-30% vízzel hígítva hordjuk fel. **Anyagszükséglet:** 90-140 g/m² (hígítatlan festék).

Ajánlott módszer padlóbevonat készítésére

1. Alapozás: az előkészített alagra, erősen szívó felület esetén előnedvesítés után felhordjuk az *EPOKOLL EC* bevonóanyagot, kb. 30% vízzel meghígítva, olyan mennyiségben, hogy a festékrétegbe a következő lépésben rászórandó homok jól bele tudjon ragadni.

2. Homokszórás: tűziszárított, egyfrakciójú (0-0,4 mm vagy 0,3-0,7 mm szemcseméretű) kvarchomokkal vagy 0-0,5mm szemcseméretű korunddal szárazra szórjuk a frissen felhordott alapozó réteget. A festék megkötése után - min. 24 óra várakozási idő után - a felesleges homokot összesöpörjük.

3. Védőréteg: a járőfelületként előírt kopásállóság biztosítására a homokszórás után kialakult szemcsés homokfelületet kemény, kopásálló poliuretán lakkréteggel (pl. Desmodur E 21) kell bevonni. Ha a beton műanyagokat páramomás ellen kívánjuk szigetelni, tanácsos 2-3rétegben, köztük homokszórással felhordani a bevonóanyagot. A bevonat repedést áthidalni nem képes. Ilyen igény vagy előírás esetén arról külön gondoskodni kell.

EGÉSZSÉG-ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

Az *Epokoll EC* feldolgozása során meg kell akadályozni, hogy az anyag a bőr felületére jusson, ezért kötelező célszerűen cérnakesztyűvel bélelt polietilén, vagy gumikesztyű, valamint zárt munkaruha használata. A munkahely megfelelő szellőztetéséről gondoskodni kell. Azokat a bőrfelületeket, amelyek az anyaggal mégis érintkezésbe kerültek, vízzel és szappannal történt alapos lemosás után zsíros krémmel be kell kenni. Amennyiben bármelyik komponens vagy a megkevert anyag szembe kerülne, bő vizet öblítés után azonnal orvoshoz kell fordulni.

Veszélyesség szerinti besorolás:

„A” komponens Xi



Irritativ

Epoxivegyületeket és cementet tartalmaz

R36/38-Szem és bőrizgató hatású

R43-Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

„B” komponens Xi



Irritativ

R41-Súlyos szemkárosodást okozhat

R43-Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

„A” és „B” komponensre egyaránt:

S26-Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S28-Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.

S36/37/39-Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-arcvédőt kell viselni.

Tűzvédelmi szempontból:

Speciális kezelést nem igényel,

Tűzvesélyességi osztály: Mind a komponensek, mind a megkevert habarcs "mérsékelt tűzvesélyes" besorolású, veszélyességi osztály: „D”, tűzvesélyességi fokozat: IV.

CSOMAGOLÁS:

Az "A" és "B" komponense összesen 5 l. (7,28 kg.); vödörként megfelel az előírt 2:1 keverési tömegaránynak

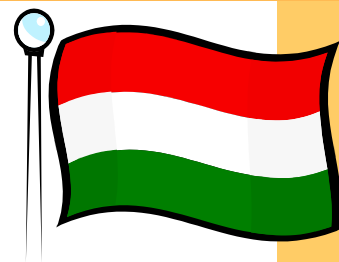
„A”: műa. vödörben 2,62 liter (4,85 kg.)

„B”: műa. vödörben 2,38 liter (4,43 kg.)

TÁROLÁS: Hűvös, száraz, fagymentes, fedett helyen kell tárolni. Az „A” és „B” komponensek is **fagyveszélyesek.**

SZAVATOSSÁG: Mind két komponens eredeti, bontatlan csomagolásban a gyártástól számított min. 12 hónap.

EPOKOLL EC



**MAGYAR
TERMÉK**



*Gyártmányismertetőnk
Legjobb tudásunk szerint
Készült 2006 decemberben
és az újabb ismertető
megjelenéséig érvényes.*

*A változtatás jogát
Fenntartjuk!*

*Vevőszolgálatunk
Személyes, írásbeli és
Telefonon történő
Érdeklődés esetén is
Készséggel ad
Felvilágosítást.*

*Felhívjuk szíves figyelmét,
Hogy a termék
Felhasználásával
Kapcsolatban garanciális
Igény, csak a jelen
Kiadvány előírásainak
Betartása esetén
Érvényesíthető.*

Megfelelőségi igazolás:
*A 3/2003.(I.25.) BM-GKM-
KvVM együttes*

*Rendelet szerint:
Szállítói megfeleléségi
Nyilatkozattal*

Gyártja:
*Kemikál Építőanyag-ipari
ZRT.*

*Nyíradonyi gyáregysége:
4254 Nyíradony
Széchenyi út 105.*

