

KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

EPOKOLL® EC

Festék jellegű bevonóanyag

MSZ EN 1504-2 harmonizált szabvány szerinti Első típusvizsgálati jegyzőkönyv száma: ÉMI: M-4008/2011

MSZ EN 13813 harmonizált szabvány szerinti Vizsgálati jegyzőkönyv száma: ÉMI: M-122/2011

MSZ EN 13813 harmonizált szabvány szerinti Tűzvédelmi osztályba sorolás Első típusvizsgálati jegyzőkönyv száma: ÉMI: M-3010/2011

Ivóvízellátásban történő felhasználás eng.szám: OKI V.10.033/94, Törzskönyvi szám: 207
OKBI/47/99

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az EPOKOLL® EC vizes-emulziós, folyékony, két komponensű, kettős kötőanyagú bevonóanyag. Az „A” komponens epoxigyantát és hidraulikus kötőanyagot, pigmenteket, töltő- és segédanyagokat, a „B” komponens vizes-emulziós térhálósítót tartalmaz. A két komponens összekeverve festékjellegű bevonóanyagot képez.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Rendkívül jól tapad a szilikátbázisú építőanyagokhoz, nagyon jó az időjárás-állósága. Előnyösen alkalmazható betonműtárgyak és más cement kötőanyagú felületek (pl. betonyp, azbesztcement, stb.) díszítő jellegű korrózióvédelmére az ivóvízellátás területén is. A régi, hibás korrodált

beton javítása (pl. Soriplan® BJ termékcsaláddal) után a helyreállított felületet megjelenésben, színben egységesíti, a további korróziótól megóvj. Erős koptató igénybevételnek nem tehető ki. A bevonóanyag -25°C és +60°C között vehető tartósan igénybe.

Felépítéséből adódóan a bevonóanyag felhordható frissen készült (de már lépésbiztos), 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 külső légköri hatásoknak ellenálló, pára- és vízzáró. Negatív oldalról max. 3 bar víznyomással terhelhető.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Termékazonosító jellemzők	A komponens	B komponens
Megjelenés	színes, átlátszatlan paszta	sárga, sűrű szuszpenzió
Sűrűség 22°C-on (kg/m ³)	1630-1980	980-1190
Nemillóanyag tartalom (m%)	85.0-100.0	38.0-46,3
Kikötött anyag testsűrűsége (kg/m ³)	1310-1600	

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2012 MÁRCUISÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJENESÉIG 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.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK!

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁHOZ 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 FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

Termékismertetőinket és aktuális árlistánkat megtekintheti
a www.kemikalrt.hu című honlapunkon.

Megkevert anyag jellemzői	A + B
Keverési arány, tömegrész, A : B	2:1
Fazékidő, 20 °C-on (óra)	1-1,5
Kötési idő 20 °C-on, lépésbiztos (óra)	24
Teljes kikeményedés (nap)	7-10
Átfesthetőség 20 °C-on (óra)	24
Beton minősége legalább	C 16/20
Fajlagos anyagigény 2 rétegben, (kg/m ²)	0,3-0,5
Száradási idő 23 °C-on (perc) porszáraz	160

Vegyszerállóság MSZ EN 13529:2004 vizsgálati szabvány szerint:

Vizsgáló folyadék	kezelés utáni állapot (24órás kezelés)	Vizsgáló folyadék	kezelés utáni állapot (24órás kezelés)
Benzin	+	Nátrium-hidroxid, 20 %	+
Diesel olaj	+	Ecetsav, 50 %	-
Motorolaj	+	Propionsav, 50 %	-
Alkohol, 96 V/V%	+	Hypo	=
Kénsav, 20 m/m%	=	Triklóretilén	+
Hangyasav	=		

+: nem volt elváltozás a felületen; -: felmaródott a vegyszer hatására a bevonat; =: elszíneződött a bevonat

Megjegyzés: A bevonat, csak ellenálló minősítéssel ellátott vegyszeres igénybevételnek tehető ki. Egyéb vegyszeres terhelés esetén előzetes vizsgálat szükséges.

MSZ EN 1504-2 harmonizált termékszabvány szerinti típusvizsgálatok

Típusvizsgálati jellemzők	Vizsgálati eredmény / Mértékegység	Vizsgálati mód
Tapadószilárdság beton felületen	6,6 N/mm ² (kohéziós tönkremenetel a betonalapban)	MSZ EN 1542:2000
Fagyasztási olvasztási ciklust követő tapadószilárdság betonon (tartósság)	3,51 N/mm ² (kohéziós tönkremenetel a betonalapban)	MSZ EN 1542:2000 MSZ EN 13687-1:2002
Hőöregítési vizsgálat utáni tapadószilárdság betonon (tartósság)	3,71 N/mm ² (kohéziós tönkremenetel a betonalapban)	MSZ EN 1542:2000 MSZ EN 1062-11:2002
Vízáteresztés	0,07 kg m ⁻² h ^{-0,5}	MSZ EN 1062-3:2009
Vízáteresztő képesség osztályba sorolás	W3 alacsony vízáteresztő képesség	MSZ EN 1062-1:2004

MSZ EN 13813 harmonizált termékszabvány szerinti típusvizsgálatok

Típusvizsgálati jellemzők	Vizsgálati eredmény / Mértékegység	Vizsgálati mód
Húzó-tapadószilárdság beton felületen	6,6 N/mm ² (B2,0) (kohéziós tönkremenetel a betonalapban)	MSZ EN 13892-8:2003
Vízáteresztés	0,07 kg m ⁻² h ^{-0,5}	MSZ EN 1062-3:2009
Vízáteresztő képesség osztályba sorolás	W3 alacsony vízáteresztő képesség	MSZ EN 1062-1:2004
Kopásállóság (BCA)	<10 (AR0,5)	MSZ EN 13892-4:2003
Ütésállóság	se benyomódás, se repedés nincs a bevonaton (IR)	MSZ EN ISO 6272-1:2004
Vízgőzáteresztő képesség	72,2 g m ⁻² d ⁻¹	MSZ EN ISO 7783-2:2000
S _d , diffúziós-egyenértékű légrétegvastagság	0,493 m	MSZ EN ISO 7783-2:2000
Vízgőzáteresztő képesség osztályba sorolása	V2 (közepes vízgőzáteresztés)	MSZ EN 1062-1:2004
Hajlítószilárdság	10,49 N/mm ² (F10)	MSZ EN 13892-2:2003
Nyomószilárdság	22,42 N/mm ² (C20)	MSZ EN 13892-2:2003

Az EPOKOLL® EC MSZ EN 13813 termékszabvány szerinti osztályba sorolása:

EN 13813 műgyanta SR-F10-B2,0-C20-AR0,5-IR.

Az EPOKOLL® EC festékjellegű bevonóanyag A1-A2-aljzaton megfelel az MSZ EN 13501-1:2007+A1 szabvány szerinti „B_{fl} – s1” tűzvédelmi osztály előírásainak. Az osztályozás 0,2 mm – 0,3mm teljesvastagság esetén és nem-éghető (A1-A2) aljzaton, légrés és ragasztás nélküli felhasználásra vonatkozik.

FELHASZNÁLÁS

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, tehát egy vödör „A” komponenshez egy vödör „B” komponens szükséges. Egyszerre azonban csak annyi anyagot szabad bekeverni, amit 1 órán belül fel tudunk hordani.

A pontosan összemért komponenseket egy 300-400 ford/perc sebességű fúrógépbe fogott keverőszárral 4-5 perc alatt homogénre keverjük, majd 15-20 percig pihentetjük és újra átkeverjük. További keverés közben adjuk hozzá az ecsetelhetőséghez szükséges vizet, max. 25%-ot.

Az alap előkészítése: A cementkötésű felületek zsír, olaj, por és egyéb szennyeződésektől, laza, porló részekről, cementtejtől mentesek, min. C 16 szilárdságúak és legalább +10°C hőmérsékletűek legyenek.

Szükség esetén az alapot célszerű homokfúvatással, láng-hántolással, köszörüléssel megtisztítani. Az azbesztcement és betonyp lapokat a felhordás előtt meg kell csiszolni, majd portalanítani, mert a sablonleválasztó maradványai miatt a felület szívóképesége 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, vagy teddy-hengerrel.

Festékbevonat kialakítása: 1.réteg: az EPOKOLL® EC bevonóanyagot 20-25% vízzel meghígítva hordjuk fel, ügyelve arra, hogy a pórusokat az anyag elfedje.

Anyagszükséglet: 150-180 g/m² (hígítatlan festék) a felület szívóképeségétől függően.

2.réteg: a bevonóanyagot 15-20% vízzel hígítva hordjuk fel.

Anyagszükséglet: 90-140 g/m² (hígítatlan festék).

Anyagszükséglet két rétegben a hígított festékből összesen: 0,3-0,5 kg/m².

AJÁNLOTT MÓDSZER PADLÓBEVONAT KÉSZÍTÉSÉRE (A padlóbevonatkénti alábbi alkalmazási mód az alkalmazási bizonyítvány hatályán kívül esik, az erre vonatkozó útmutatás kizárólag az ÉMI vizsgálatainak és gyakorlati tapasztalatainkon alapul.)

1. Alapozás: az előkészített alapra – erősen szívó felület esetén előnedvesítés után – felhordjuk az EPOKOLL® EC bevonóanyagot, kb. 20-25% vízzel meghígítva, olyan mennyiségben, hogy a festékrétegbe a következő lépésben rászórandó homok jól bele tudjon ragadni.

2. Homokszórás: tűziszáritott, egyfrakciójú (0-0,4 mm vagy 0,3-0,7 mm szemcseméretű) kvarchomokkal vagy 0-0,5 mm 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 járófelületként előírt kopásállóság biztosítására a homokszórás után kialakult szemcsés homokfelületet kemény, kopásálló poliuretán lakkréteggel (pl. Desmodur E 21) kell bevonni.

Ha a beton műtárgyakat párányomás ellen kívánjuk szigetelni, tanácsos két-három rétegben, köztük homokszórással felhordani a bevonóanyagot. A bevonat repedést áthidalni nem képes. Ilyen igény vagy előírás esetén arról külön gondoskodni kell.

MUNKAVÉDELEM, TŰZVÉDELEM

Az EPOKOLL® EC feldolgozása során meg kell akadályozni, hogy az anyag a bőr felületére jusson, ezért kötelező – célszerűen cémakesztyűvel 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 vízes öblítés után azonnal orvoshoz kell fordulni.

Az EPOKOLL® EC tűzvédelmi osztályba sorolása: „B_{fl} – s1”

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

„A” komponens

Veszélyességi besorolás:



irritatív

Vízoldható Cr(VI) tartalom ≤ 2ppm

Veszélyes összetevők:

Portland cement

(EINECS-szám: 266-043-4): 25-35 tömeg%

Epoxi gyanta (M≤700) 30-35 tömeg%



a bevált minőség magyarul

EPOKOLL® EC

Festék jellegű bevonóanyag

Veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

- R 36/37/38** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 52/53** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- S 26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 28** Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S 61** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap

„B” komponens

Veszélyességi besorolás:



Veszélyes összetevő:

Epoxi-amin addukt polimer > 50 tömeg%:

Veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

- R 41** Súlyos szemkárosodást okozhat.

Veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

- S 25** Kerülni kell a szembejutást.
- S 26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 28** Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
- S 37/39** Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

Az EPOKOLL® EC feleslegessé és felhasználásra alkalmatlanná vált „A” és „B” komponensét összekeverve, kikeményedés után, a készítmény a 16/2001. (VII.18) KöM rendelet szerint, 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: a belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak, nem jelölésköteles.

Csomagolás: A két komponens térfogata eladási egységenként összesen 5 liter (7,28kg). Az „A” és „B” komponens vödörnkénti mennyisége megfelel az előírt A:B = 2:1 keverési tömegaránynak az alábbiak szerint:

„A” komponens műanyag vödörben: 2,62liter (4,85kg)

„B” komponens műanyag vödörben : 2,38 liter (2,43kg)

Tárolás: Hűvös, száraz, fagymentes, fedett helyen kell tárolni. Az „A” és „B” komponens is FAGYVESZÉLYES!

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

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR
4254 NYÍRADONY, SZÉCHENYI U. 105.
TELEFON: +36 1 215-7370
FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRTHU
www.kemikalrt.hu

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

FORGALMAZZÁK: KEMIKÁL TERÜLETI ÉRTÉKESÍTÉSI IGAZGATÓSÁGAI:

– BUDAPEST ÉS NYUGAT-MAGYARORSZÁG:
1097 BUDAPEST, IX.,
TAGLÓ U. 11-13.
TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

– KELET-MAGYARORSZÁG:
4030 DEBRECEN
MONOSTORPÁLYI ÚT 5.
TELEFON: +36 52 471-693
FAX: +36 52 471-714

VALAMINT A KEMIKÁL VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA