

KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

NOVEPOX EP-3K

önterülő epoxi padlóhabarcs

„A” KOMPONENS UFI: 48WM-GAXH-J40C-TGYT

„B” KOMPONENS UFI: KCWM-0AMW-U40U-GUJV

EME száma: A-152/1995

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

A NOVEPOX EP-3K hézagmentes önterülő epoxi padlóhabarcs 3 komponensből áll

1. „A” komponens

Speciális adalékanyagokat tartalmazó folyékony, modifikált epoxigyanta.

2. „B” komponens

folyékony cikloalifás amin bázisú térhálósító.

3. „C” komponens

finom szemszerkezetű ásványörlemény (kvarcit) és szervesetlen pigment homogén keveréke különböző RAL színárnyalatokra beállítva.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A NOVEPOX EP-3K padlóhabarcs színes, kopásálló, tartós vékony padlóburkolat készítésére alkalmas különböző kommunális épületekben, üzletekben, raktárakban, lakóépületek vizes helyiségeiben, élelmiszeripari- és egészségügyi létesítményekben (pl. kórházakban, rendelőintézetekben stb.), ahol a könnyű tisztántarthatóság és hézagmentesség követelmény.

A padlóbevonat jó vegyszerállósága laboratóriumokban, ipari csarnokokban is lehetővé teszi eredményes alkalmazását.

FELHASZNÁLÁS MÓDJA

Anyagelőkészítés

Az önterülő epoxi padlóhabarcs mindhárom komponensét a felhasználásig száraz, 15-20 °C hőmérsékletű tárolótérben kell tartani.

A padlóhabarcsot a kivitelezés helyén kell előállítani a 3 komponensből. A habarcs elkészítéséhez keverőedény és keverő, esetleg mérleg is szükséges.

Felületelőkészítés

A burkolandó alappal szemben támasztott követelmények:

A NOVEPOX EP-3K burkolat általában betonaljzatra készül. A beton felületét minden szennyeződéstől, portól, cementtejtől meg kell tisztítani, az anyagot csak tiszta, száraz felületre szabad felhordani. Az olyan idegen anyagokat, mint pl. olajfolt, gumikopás stb., zsírtalanítással vagy homokszórással kell eltávolítani.

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.

SAKEMBEREK 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 című honlapunkon.

A laza, sérült részeket az ép, szilárd betonfelületig kell eltávolítani és a felületet utána kiegyenlíteni, mivel a bevonat esztétikai megjelenése jelentősen függ az alap minőségétől. Az aljzatbeton minősége legalább C16-os legyen (min. 20 N/mm² nyomószilárdság, min. 1,5 N/mm² felületi húzószilárdság) és legfeljebb 3,5 % nedvességtartalma lehet. Az alap és a felhordott anyagok hőmérséklete alapozáskor min. +5 °C, a bevonat készítésénél +15 - +25 °C között legyen.

A bevonat, bár párazáró, az alapbeton páraszigetelését nem helyettesíti, ezt külön biztosítani kell!

Alapozás

Az önterülő epoxi padlóhabarcs felhordása előtt a betonaljzatot kellőképpen kell VDW 104 impregnáló alapozóval, amely a padlóbevonat jó tapadását biztosítja.

A VDW 104 impregnáló alapozó 2 komponensű termék, az „A” komponens kis viszkozitású epoxigyanta oldat, a „B” komponens folyékony, amin alapú térhálósító.

Az alapozó „A” és „B” komponensét a VDW 104 alapozónál 2:1 tömegarányban kell összekeverni. A komponensek csomagolása az előírt tömegarányú, ezért azok teljes mennyiségű összekeverése esetén a komponenseket külön nem kell kimérni. A keveréshez jól használható egy alacsony fordulátú, keverőszárral ellátott fűrőgép.

A megkevert impregnáló alapozót teddylengernél lehet felhordani, amelynek szárát célszerű meghosszabbítani, hogy az alapozást álló helyzetből lehessen végezni. Kevésbé hozzáférhető helyeken szélesebb, lapos ecsettel kell alapozni.

Az alapozás anyagszükséglete: 0,25-0,35 kg/m² az alapfelület minőségétől függően.

Az impregnáló alapozó bedolgozhatósági ideje: max. 2 óra (20 °C-on). Az alapozott betonfelületre kb. 24 óra elteltével lehet az epoxi padlóhabarcsot felhordani. Az alapozás ideje alatt az oldószergőzök eltávolítására intenzív szellőztetéssel állandó légcserét kell biztosítani.

Padlóbevonat készítése

A padlóbevonatot három komponens összekeverése útján nyert habarcs felhordásával készítjük.

A felhasználásra kész habarcsot úgy állítjuk elő, hogy a 2:1 tömegarányban összekevert „A” és „B” komponenshez összmennyisége kétszeresének megfelelő tömegű „C” komponens keverünk.

A javasolt habarcsösszetétel tehát::

2 tömegrész „A” komponens (epoxigyanta)

1 tömegrész „B” komponens (térhálósító)

6 tömegrész „C” komponens (töltőanyag és pigment)

A habarcs helyszíni előállításának megkönnyítésére az „A”, „B” és „C” komponenseket az előírt keverési arányoknak megfelelő kiszerelési egységekben hozzuk forgalomba (16,7 + 8,3 + 2x25 kg, ill. 8,33 + 4,17 + 25 kg „A”/”B”/”C” komponens), így a komponensek kimérése mellőzhető.

A habarcs elkészítése az alapozásnál is javasolt, keverőszárral ellátott fűrőgéppel történik. A megfelelő méretű keverő-edénybe először az „A” és „B” komponenseket öntjük be, majd alaposan összekeverjük (min. 5 percig), ezután hozzáadagoljuk az előírt mennyiségű „C” komponens és további néhány percig keverjük, amíg teljesen homogén lesz. Az így nyert habarcsot bedolgozhatósági idején belül (ez 20 °C körüli hőmérséklet esetén kb. 30 perc) fel kell hordani, különben az edényzetben megköt, felhasználásra alkalmatlanná válik.

A bedolgozhatósági idő alacsonyabb hőmérsékleten hosszabb, magasabb hőmérsékleten rövidebb.

A 30 percen belül felhordható mennyiség erősen függ az alkalmazott rétegvastagságtól, keverési aránytól, valamint a munkát végzők gyakorlottságától és létszámától. Előzetes tapasztalat hiányában ajánlatos először csak kevesebb, 4-8 m² felületre elegendő anyag bekeverése.

A megkevert habarcsot az alapozott betonfelületre öntjük fel, majd fogazott glettvassal elterítjük. Mivel a javasolt 2:1:6 arányban kevert NOVEPOX EP-3K epoxi habarcs önterülő, a szárszám okozta simítási nyomok hamar összefolynak, a kialakuló padlóbevonat sima, pórusmentes felületű lesz.

Fajlagos anyagfelhasználás

2-2,5 kg/m²/1 mm, az alap felületi minőségétől és a keverési aránytól függően. A vastagság növelése milliméterenként további 1,8-2,3 kg/m² anyagszükségletet jelent.

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.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

(a vonatkozó szabványos laboratóriumi vizsgálatok alapján)

A NOVEPOX EP-3K önterülő epoxi padlóhabarcs komponensei:

Komponens	„A” (módosított epoxigyanta)	„B” (térhálósító)	„C” (töltőanyag és pigmentek)
Külső:	színtelen, erősen viszkózus folyadék	világossárga, viszkózus folyadék	0-0,2 mm ásványi őrlemény (kvarcit és pigment keverék) különböző RAL-színekben
Viszkozitás, mPas/25°C	600-1200	150-400	-
Epoxi-ekvivalens:	185-200	-	-
H ekvivalens:	-	95-100	-
Testtartalom, %:	100	100	100
Sűrűség, kg/m ³ :	1100	1000	-

A megkevert epoxi habarcs:

Külső:	színes, sűrű habarcs
Sűrűség:	1800 - 1900 kg/m ³
Kötési idő:	8-24 óra/20-25 °C
Teljes átkeményedési idő:	7-10 nap/20-25 °C
Bedolgozhatósági idő(„pot life”):	30-35 perc/20 °C
Bedolgozhatósági hőmérséklet:	min. +15 °C

Az átkeményedett bevonat jellemzői(mért adatok):

Külső:	egyenletes, pórusmentes, fényes, kemény bevonat
Nyomószilárdság:	50-60 MPa/28 nap
Hajlítószilárdság:	kb. 30 MPa/28 nap
Kopásállóság:	0,4 g/cm ² (Böhme 352 ford.)
Tapadószilárdság(*)	> 1,5 N/mm ² (betonhoz)
Zsugorodás:	max. 0,1 % / 28 nap
Vízáteresztő képesség	vízzáró (3 bar, 24 óra)
Páradiffúziós ellenállás:	kb. 200x10 ⁶ m ² hPa/g
Fagyállóság:	min. 25 ciklus
Tartós hőigénybevétel:	max. +80 °C

(*) - a beton anyagában szakad (irodalmi adatok)

Vegyszerállóság

Jelmagyarázat

+ : ellenálló, - : nem ellenálló, +0 :átmeneti hatásnak ellenáll

telített konyhasó oldat	+
nátronlúg oldat, 10 %-os	+
káliklúg oldat, 20 %-os	+
ammóniaoldat, 10 %-os	+
sósav, 10 %-os	+
kénsav, 10 %-os	+
hidrogénperoxid (3 %-os)	+0
Hypo (5 %-os)	+0
Ultra oldat, 5 %-os	+
alkohol, 96 %-os	-

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. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

metilalkohol	-
etilacetát	-
aceton	-
metilénklorid	-
toluol	+
benzin	+
formaldehid, 5 %-os	+
citromsav, 10 %-os	+0
ecetsav, 10 %-os	+0
almasav, 10 %-os	+
tejsav	+0
marhavér	+0
napraforgóolaj	+
motorolaj	+

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

Az anyagok összekeverésekor és felhasználásakor védőszemüveg, pamutkesztyűvel bélelt PVC kesztyű és csuklón, bokán jól zárt védőruha használata kötelező. A védőeszközök használatának elmulasztása esetén, főleg foglalkozásszerű felhasználáskor bőrrallergia alakulhat ki. A bőrre fröccsent anyagot szappanos, vizes lemosással el kell távolítani és zsíros krémmel be kell kenni. Amennyiben az anyag szembe jutna, azonnal bő vízzel ki kell mosni, és szakorvoshoz kell fordulni. A szerszámok tisztítására használt oldószerek tűz- és robbanásveszélyesek, az egészségre ártalmasak lehetnek. A munkálatok során dohányzás és nyílt láng használata tilos! Zárt térben történő munkavégzés esetén intenzív légszerét kell biztosítani.

A munkavégzést követően étkezni csak gondos, szappannal történő tisztálkodás után szabad.

Az alapozók „A” és „B”, valamint a padlóhabarcs „A” és „B” komponensei *egészségre ártalmas anyagokat tartalmaznak*, ezért ezek, valamint a megkevert alapozók és a padlóhabarcs a felhasználás során - kötésük előtt - munkaegészségügyi szempontból veszélyesek.

Veszélyesség szerinti besorolás

„A” komponens

Veszélyt meghatározó összetevők:

- Oxirán mono [(C12-C14-alkiloxi) metil] származékai 8-13 tömeg %
- Biszfénol „A” epoxi gyanta (M ≤ 700) 55-63 tömeg %
- Biszfénol „F” epoxi gyanta (M ≤ 700) 25-30 tömeg %
- „Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.”

GHS07



GHS09



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

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. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

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

P302+P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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*.

A hulladékká vált termék víz hozzáadása után építési hulladékként kezelendő, EWC-kód: 17 09 04. A szennyezett csomagolás EWC-kódja: 15 01 10*.

„B” komponens**Veszélyt meghatározó összetevők:**

-benzil-alkohol

-3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin

-N,N,N',N',N'',N''-hexametil-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropánamin,

GHS05

GHS07



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

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

P301+P330+P331 – LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P304+P340 +P310– BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően, veszélyes hulladék kezelőben. Szermaradék EWC-kód:07 02 08*, szennyezett csomagolás EWC-kód: 15 01 10*.

„C” komponens

Veszélyesként nem osztályozott.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH212 Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. Ezt a port nem szabad belélegezni.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

A megszilárdult késztermék egészségre nem ártalmas!

A gyanta és a tárhálósító komponensek felhasználásra alkalmatlan maradékai veszélyes hulladékok, ezeket élővizetekbe, talajba vagy közcsatornába juttatni tilos ! A hulladékká vált komponenseket célszerű összekeverni és kikeményedni hagyni.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG, SZÁLLÍTÁS

Csomagolás:

„A” komponens: 8,33 és 16,7 kg (vödör, hobok)

„B” komponens: 4,17 és 8,3 kg (vödör)

„C” komponens: 25 kg (papírsák)

Tárolás: Elkülönített, lezárt, fedett, száraz helyen, +15 - +20 °C hőmérsékleten tárolandók.

Szavatossági idő: Eredeti bontatlan csomagolásban, az előírt tárolási körülmények között, a gyártástól számított min. 12 hónap.

Szállítás: Szállítási szempontból a Novepox EP-3K „A” és „B” komponense veszélyes áru.

„A” komponens: UN-szám:3082

Megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (EPOXIGYANTA)

ADR/RID:9. osztály; 9. bárca + környezetre veszélyes bárca.

„B” komponens: UN-szám: 2735

Megnevezés: FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (ISOPHORONE DIAMINE)

ADR/RID:8. osztály; 8. bárca.

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. VIZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.