

KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

PIETREPOX® ER-21

vegyszerálló, epoxigyanta bázisú ragasztó- és fugázó habarcs

Pietrepox® ER-21 "A" komponens UFI: 3CRJ-6FRG-Q30R-VVWE

Pietrepox® ER-21 "B" komponens UFI: 1FRJ-QFEW-1308-H7GG

FELÉPÍTÉS

Kétkomponensű, sárga vagy szürke színű, epoxigyanta-bázisú termék. Az „A” komponens modifikált epoxigyanta töltő- és adalékanyagokkal készített szuszpenziója, a „B” komponens különféle töltőanyagokat-tartalmazó, amin típusú térhálósító. A PIETREPOX® ER-21 vízszintes felületeken, a PIETREPOX® F-21 függőleges felületeken használható.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Pietrepox® habarcs alkalmazása főként az olyan építési területeken előnyös, ahol nagyobb mechanikai és/vagy vegyi igénybevétel várható, ezért a hagyományos, cementtel kötött habarcs a hidegburkolási munkához nem használható. Műszaki tulajdonságai leginkább élelmiszeripari létesítményekben (vágóhidakon, húsüzemekben, konzervgyárakban, tejüzemekben, cukorgyárakban, üdítőital-üzemekben a sör- és a szesziparban stb.) történő felhasználását indokolják. Ezen felül alkalmas textil- és bőripari, vegyipari üzemek hidegburkolási munkáihoz, üzemi konyhák, gyógyfürdők, uszodák létesítéséhez, illetve felújításához. A műgyantahabarcs nem alkalmazható ott, ahol rendszeresen 10 tömegszázalék feletti töménységű ecetsav vagy 3 tömegszázalék feletti töménységű tejsav hatásának van kitéve.

AJÁNLOTT RÉTEGFELÉPÍTÉSEK

Padlóburkolathoz:

- min. C12 minőségű aljzatbeton
- szükség szerint Hs60-c minőségű kiegyenlítő cementsimítás, vagy –Soripon Extra aljzatkiegyenlítés
- Pietrepox® ER-21 ragasztóréteg
- burkolólapok
- Pietrepox® ER-21 hézagolás

Falburkolathoz:

- tégla fal Hvb7 vakolattal (2,6 m-t meghaladó burkolatmagasság esetén rabicvakolat)
 - Pietrepox® F-21 ragasztóréteg
 - burkolólapok
 - Pietrepox® F-21 hézagolás
- tégla fal
 - legalább Ha50-c minőségű cementhabarcs ágyazat
 - Pietrepox® F-21 ragasztóréteg
 - burkolólapok
 - Pietrepox® F-21 hézagolás

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 FELHASZNÁLÁSAVAL 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 című honlapunkon.**

- c) -beton alapfelület
 -Pietrepox® F-21 ragasztóréteg
 -burkolólapok
 -Pietrepox® F-21 hézagolás
- d) -beton alapfelület
 -legalább Ha50-c minőségű cementhabarcs ágyazat
 -burkolólapok
 -Pietrepox® F-21 hézagolás

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Keverési arány: 2 tömegrész „A” komponens + 1 tömegrész „B” komponens

Színválaszték: sárga, szürke

Komponensek

Termékk jellemzők/Mértékegységek		Érték „A” komponens	Érték „B” komponens
Külső		sárga vagy szürke, sűrű, habarcs konzisztenciájú anyag	
Kötőanyag tartalom	m/m%	27-29	22-28
Nem illóanyag tartalom (105°C-on, 2 óra)	m/m%	98-99	99-100
Sűrűség	kg/m ³	1900-2000	1500-1600

Megkevert habarcs

Termékk jellemzők/Mértékegységek		Érték
Bedolgozhatósági idő (15-25°C között)	perc	30-45
Kötési idő (lépésbiztos, 20-25°C)	óra	24-48
Minimális kikeményedési hőmérséklet	°C	10
Teljes szilárdulás	nap	7-14

Megszilárdult habarcs

Termékk jellemzők/Mértékegységek		Érték
Nyomószilárdság	N/mm ²	
-1 napos		min. 30
-7 napos		min. 50
Hajlítószilárdság (28 napos)	N/mm ²	min. 25
Nyíró-tapadó szilárdság (28 napos)	N/mm ²	min. 2,0
Tapadószilárdság (28 napos)	N/mm ²	min. 2,0
Zsugorodás (28 napos)	%	max. 0,1
Vízzáróság (2 bar, 24 óra)		vízzáró
Brinell keménység (28 napos korban)	N/mm ²	min. 70
Nyíró-tapadó szilárdság csökkenése 25 ciklusos fagyasztás, ill. kombinált öregítés után	%	max. 20

Vegyszerállóság

Víz	+	Klórmez, 25%-os	+
Termásvíz	+	Etilalkohol, 96%-os	+
Sósav, 10%-os	+	Benzin	+
Szódaoldat, 15%-os	+	Petróleum	+
Tejsav, 3%-os	+	Sör	+
Tejsav, 10%-os	-	Zsír	+
Ecetsav, 10%-os	+	Étolaj	+
Ecetsav, 20%-os	-	Cukoroldat, 15%-os	+
Toluol	-	Nátronlúg, 20%-os	+

Megjegyzés: + ellenáll, - nem áll ellen

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.

FELHASZNÁLÁS

Anyag előkészítése

A Pietrepox[®] „A” és „B” komponensét közvetlenül a felhasználás előtt 2:1 tömegarányban össze kell keverni. A feldolgozás megkönnyítése érdekében a bontatlan göngyölegeket alacsonyabb környezeti hőmérséklet esetén, szobahőmérsékleten kell tárolni legalább a munka kezdését megelőző 1-2 napon át. A komponenseket először saját edényzetükben külön-külön keverjük fel az esetleges kiülepedés megszüntetése, illetve a megfelelő homogenitás biztosítása céljából. Eközben ügyeljünk arra, hogy a keverővel lehetőleg ne vigyünk át anyagot az egyikből a másik edénybe.

Ágyazás, ragasztás esetén egy adagban max. 15-18 kg anyagot keverjük meg (fugázás esetén a célszerű mennyiség 3-6 kg). Ehhez egy tiszta, megfelelő nagyságú edénybe először 10-12 kg „A” komponenst mérünk be dekagramm pontosságú mérlegen, majd hozzá mérünk 5-6 kg „B” komponenst. A megfelelő kötés, illetve végszilárdság biztosítása érdekében az előírt tömegarányokat lehetőleg +/- 1 dkg pontossággal be kell tartani, ill. a komponenseket tökéletesen össze kell keverni. A keverést kényszerkeverővel végezzük, amelynek fordulatszáma ne haladja meg a 300-400/percet. Keverési idő: 3-5 perc. Az így megkevert ragasztóhabarcs 15-25 °C között 30-45 percig használható fel (lásd bedolgozhatósági idő; az időtartam a hőmérséklet emelkedésével csökken!).

Az „A” és „B” komponensek hőmérséklete összekeveréskor, ill. a megkevert habarcs hőmérséklete a felhordás során +15 - +25 °C legyen. (15 °C alatti hőmérsékleten a két komponens homogén keverése nem biztosítható.)

Felület előkészítése

Padlóburkolólap felragasztására történő felhasználás esetén az alap legalább C 12 minőségű aljzatbeton legyen. Fontos, hogy a felület megszilárdult, tiszta, zsír-, olaj-, por- és egyéb szennyeződéstől mentes, legalább kb. +10 °C, de lehetőség szerint +20 °C hőmérsékletű és max. 5 % nedvességtartalmú legyen. A gumikopásokat, olajfoltokat, egyéb szennyeződéseket mechanikus úton, ill. lángsugárral, marással vagy homokszórással kell eltávolítani. A laza, sérült részeket az ép felületig el kell távolítani és szükség esetén a felületet ki kell egyenlíteni (pl: Soriplan[®] BJ-vel betonjavítás, Soriponnal felületkiegyenlítés)

Ragasztás

A Pietrepox[®] habarcsot 5 mm-es fogazatú glettvasal kell felvinni a felületre. A rétegbe ezután bele kell nyomni a burkolólapokat. Célszerű a teljes felületi tapadás elérése és a kisebb anyagfelhasználás érdekében a lapokat gumialapáccsal beütögetni. A habarcs megkeverésétől számított kb. 30 percig a lapok még mozgathatók, az illeszkedések korrigálhatók. A burkolatot nyitott hézaggal (min. 4 mm) kell lerakni. A megfelelő hézagok tartása érdekében a fugákban távtartót célszerű alkalmazni, melyet a ragasztás után néhány órán belül el kell távolítani. Olyan létesítményekben, ahol a burkolat erős igénybevételnek lesz kitéve (pl.: üzemsarnokok padlóburkolata), Pietrepox[®] ER-21 habarccsal az egész burkolandó felületet célszerű átglettelni és ennek megszilárdulása után következhet a lapok fentebb leírt módon történő ragasztása. Dilatálást amennyiben és ahol szükséges, csak tartósan rugalmas, de hasonló vegyszerállóságú anyaggal szabad végezni.

Hézagolás

Nyitott hézaggal ragasztott burkolatokat Pietrepox[®] habarccsal lehet fugázni. Ezt legcélszerűbb fugázó pisztollyal végezni, de műanyag vagy fém spatulával is megoldható. Különös gondot kell fordítani arra, hogy a felesleges fugázó anyagot még a habarcs megkötése előtt távolítsuk el a burkolólap felületéről. Ez megkönnyíthető, ha előzetesen a lapok felületét enyhén olajos ruhával áttöröljük, ügyelve arra, hogy a fugákba, a lapok oldalaira olaj ne kerüljön. Vizes szivaccsal megnedvesítjük a teli fugákat, majd vízbe mártott gumilehúzóval a fugákra átlós irányban eltávolítjuk a felesleges fugahabarcsot. A felesleges anyag eltávolítása után a fugákban lévő anyagot vizes szivaccsal minden esetben el kell simítani a felület tömörítése, vagyis ellenállóbbá tétele és kedvező megjelenése érdekében. A megfelelő térkitöltést a fugákban lévő habarcs domború megjelenése jelzi. 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 vízzel és kefével kell megtisztítani.

Anyagszükséglet

Ragasztáshoz: 2,0-4,0 kg/m²

Fugázáshoz: 0,3-3,0 kg/m²

megkevert habarcs („A” és „B” komponens együtt) a burkolólap és a fuga méreteitől függően.

MUNKAVÉDELEM, TŰZVÉDELEM

A Pietrepox[®] „A” komponense epoxigyantát, a „B” komponense pedig alifás poliamin típusú térhálósítót tartalmaz. Az anyagok bőrrel és szemmel történő érintkezésének megakadályozására a komponensek összekeverésekor és a kész habarcs

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.

felhasználása során csuklón, bokán jól zárt munkaruha, pamutkesztyűvel bélelt PVC kesztyű és arcvédő használata ajánlott. (A védőeszközök elmulasztása esetén, egyéni (túl)érzékenységtől függően, bőrrallergia alakulhat ki!) Az 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, közölve, hogy az anyag aminos tartalmú. 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. Mind a komponensek, mind a megkevert habarcs tűzveszélyességi osztálya sorolása: tűzveszélyes.

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

Pietrepox[®] „A” komponens:

Veszélyt meghatározó összetevők:

-20-24 tömeg % epoxi gyanta (M ≤ 700)

“Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.”

-N,N'-etan-1,2-diilbisz (12-hidroxioktadekán-1-amid)

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok:

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

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

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*.

Tűzveszélyességi osztály: Tűzveszélyes.

Pietrepox[®] „B” komponens:

Veszélyt meghatározó összetevők:

-benzil-alkohol 6,5-13,5 tömeg %

-3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin 1,5-3,0 tömeg %

-N,N,N',N',N'',N'''-hexametil-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropánamin, 0,5-2,0 tömeg %

GHS05



GHS07



VESZÉLY

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.

Figyelmeztető H-mondatok:

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

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.

P333+P313 – 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*.

Tűzveszélyességi osztály: Tűzveszélyes.

A különálló Pietrepox® „A” és „B” komponensek maradványai és csomagolóanyagai a veszélyes hulladékként kezelendő:
EWC-kód: 07 02 08*

A Pietrepox® 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 maradvékltalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőséget megóvó, előírt tárolási feltételeket.

SZÁLLÍTÁS, CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG

Szállítás: Szállítási szempontból nem minősülnek veszélyes árunak, nem jelöléskötelesek.

Csomagolás: „A” komponens : 30 kg fémkannában,

„B” komponens : 15 kg és 30 kg fémkannában,

Tárolás: Hűvös, száraz, fedett helyen kell tárolni. 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; 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.