

KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

PIETREPOX®

Vegyszerálló, epoxigyanta bázisú ragasztó- és fugázó habarcs

ÉMI által elfogadott Műszaki Feltétel száma: KEMIKÁL-MF 2-86

FELÉPÍTÉS

Kétkomponensű, összekeverés után sárga színű, epoxi-bázisú termék. Az „A” komponens modifikált epoxigyanta töltő- és adalékanyagokkal készített szuszpenziója, a „T” komponens töltőanyag-tartalmú, 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 cement-simítás, vagy -Soripon Extra aljzatkiegyenlítő
- Pietrepox® ER-21 ragasztóréteg
- burkolólapok
- Pietrepox® ER-21 hézagolás

Falburkolathoz:

- a) – téglafal Hvb7 vakolattal (2,6 m-t meghaladó burkolatmagasság esetén rabcvakolat)
 - Pietrepox® F-21 ragasztóréteg
 - burkolólapok
 - Pietrepox® F-21 hézagolás
- b) – téglafal
 - legalább Ha50-c minőségű cementhabarcs ágyazat
 - Pietrepox® F-21 ragasztóréteg
 - burkolólapok
 - Pietrepox® F-21 hézagolás
- c) – beton alapfelület
 - Pietrepox® F-21 ragasztóréteg
 - burkolólapok
 - Pietrepox® F-21 hézagolás

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2012 FEBRUÁRJÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLTUNK 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 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.

d) – beton alapfelület

- legalább Ha50-c minőségű cementhabarcs ágyazat
- burkolólapok
- Pitrepox® F-21 hézagolás

MŰSZAKI JELLEMZŐK

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

Színválaszték: fehér, sárga, szürke

Komponensek

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

Megkevert habarcs

Termékjellemzők/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

Termékjellemzők/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	+	Klórmentes, 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, o elszíneződés lehetséges, - nem áll ellen

FELHASZNÁLÁS

Anyag előkészítése: A Pitrepox® „A” és „T” 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 keverünk meg (fugázás esetén a célszerű mennyiség 3-6 kg). Ehhez egy tiszta, megfelelő nagyságú edénybe először 10-12 kg „A” komponens mérünk be dekagramm pontosságú mérlegen, majd hozzá mérünk 5-6 kg „T” komponens. 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 „T” komponensek hőmérséklete összekeverés-kor, ill. a megkevert habarcs hőmérséklete a felhordás során +15 - +25 °C legyen. (15 °C alatti hőmérsékleten a két komponens homogénné 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 szennyeződések mechanikus úton, ill. lángsugárral, homokszórással kell eltávolítani. Ajánlott a drótseprűs tisztítás. A laza, sérült részeket az ép felületig el kell távolítani és szükség esetén a felületet ki kell egyenlíteni (pl.: Soriplan® BJ-vel betonjavítás, Soripon Extrával felületkiegyenlítés)

Ragasztás: A Pietrepox® habarcsot 5 mm-es fogazatú glettvassal 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 gumikalapáccsal 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.: üzemsamokok padlóburkolata), Pietrepox® ER-21 habarccsal az egész burkolandó felületet célszerű átgleltetni 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 fémspatulával 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/m ²
Fugázáshoz:	0,3-3,0 kg/m ²

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

MUNKAVÉDELEM, TŰZVÉDELEM

A Pietrepox® „A” komponense epoxigyantát, a „T” komponense pedig alifás poliamin típusú térhálósítót tartalmaz. Az anyagok bőrrel és szemmel történő érintkezésének megakadályozására a komponensek összekeverésekor és a kész habarcs felhasználása során csuklón, bokán jól zárt munkaruha, pamutkesztyűvel bélelt PVC kesztyű és arcvédő használata ajánlott. (A védőeszközök elmulasztása esetén, egyéni (túl)érzékenységtől függően, bőrallergia 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 „D” mérsékelt tűzveszélyes.

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

Veszélyességi besorolás:

Pietrepox® „A” komponens:



Veszélyes összetevő:

Epoxi gyanta (M_s700)20-24 tömeg%

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

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

- 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.



a bevált minőség magyarul

PIETREPOX®

Vegyszerálló, epoxigyanta bázisú ragasztó- és fugázó habarcs

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

Pietrepox® „T” komponens:



Veszélyes összetevő:

- Benzil-alkohol < 10,0 tömeg%
- 3aminometil-3,5,5,-trimetil-ciklohexilamin < 5,0tömeg%
- 1,3,5-(3-dimetilaminopropil)hexahidro-1,3,5-triazin < 2,5tömeg%

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

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.

A különálló Pietrepox® „A” és „T” komponensek maradékai és csomagolóanyagai a 16/2001. (VII.18) KöM rendelet szerint veszélyes hulladékként kezelendő: EWC-kód: 07 02 08*

A Pietrepox® feleslegessé és felhasználásra alkalmatlanná vált „A” és „T” komponensét összekeverve, kikeményedés után, 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 megőrző, előírt tárolási feltételeket.

SZÁLLÍTÁS, CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG

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

Csomagolás: „A” komponens: 30 kg fémkannában,
„T” 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: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR
4254 NYÍRADONY, SZÉCHENYI U. 105.
TELEFON: +36 1 215-7370
FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU
www.kemikalrt.hu

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

FORGALMAZZÁK: KEMIKÁL TERÜLETI ÉRTÉKESÍTÉSI IGAZGATÓSÁGAI:

- BUDAPEST ÉS NYUGATMAGYARORSZÁG:
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