



Kerapoxy IEG

Kétkomponensű, rendkívül fokozottan vegyszerálló epoxi fugázóhabarcs legalább 3 mm széles fugahézagokhoz



MSZ EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS

A **Kerapoxy IEG RG** osztály szerinti reaktív műgyanta (R) fugázóhabarcs (G).

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Saválló fugázóhabarcs különösen magas vegyszerállósággal olyan kerámiaburkolatú padlók fugázására, ahol a hagyományos epoxi fugázóhabarcsokhoz képest vegyileg ellenállóbb fugázás szükséges, különösen az olajsavak és aromás hidrokarbonok hatásánál.

A **Kerapoxy IEG**-vel készíthetők fal-, padló- és munkapult felület, stb. burkolások összhangban a HACCP rendszerrel és a 852/2004 EC higiéniai és élelmiszeripari szabályozással.

Jellemző alkalmazások

- Kerámia padlók fugázása húsfeldolgozó üzemekben, különösen olyan területeken, ahol a vágás, a bontás és az érlelés történik, ahol a fuga kapcsolatba lép az állati eredetű zsiradékkal hosszú időn keresztül, és ahol a burkolatot gyakran forró, nagynyomású vízzel tisztítják.
- Kerámia padlók fugázása húskészítmény gyártó üzemekben, különösen ahol a főzés történik (mortadella, stb.), ahol a fugázás az olajsavaknak és magas hőmérsékletnek van kitéve.
- Kerámia padlók fugázása ételolaj feldolgozó üzemekben.

- Kerámia padlók fugázása savanyúságokat gyártó üzemekben.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Kerapoxy IEG** kvarchomokot és speciális összetevőket tartalmazó, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású, kétkomponensű, epoxigyanta bázisú termék. A MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetétele alapján igen tömör, kitűnően vegyszerálló fugázóhabarcsot alkot, amit nagyon könnyű letisztítani.

Helyesen alkalmazva a következő jellemzőjű fugázóhabarcsot nyújtja:

- kitűnő mechanikai szilárdságú, és a hagyományos epoxi fugázóhabarcsokhoz képest vegyszerállóbb fugázóhabarcs;
- sima, tömör és alacsony nedvszívó-képességű felület, ami könnyen tisztítható és nagymértékben higiénikus;
- könnyű bedolgozhatóság és tisztíthatóság;
- nagyfokú keménység, kiváló ellenállás a nehéz forgalomnak;
- nincs zsugorodás, ezért nem repedezik meg.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Mozgási hézagokat megfelelően rugalmas MAPEI hézagkitöltő-anyaggal töltsse ki.
- A **Kerapoxy IEG** nem tapad tökéletesen, ha a burkolólapok élén a fugázás során nedvesség vagy cement, por, olaj, zsír, stb. van.
- Mindig végezzen előzetes tesztet, mielőtt követ, vagy nyers, durva, vagy porózus felületű, porcelán felületet fugázna.
- A **Kerapoxy IEG**-t ne hígítsa vízzel vagy oldószerral a felhordás megkönnyítésére.
- A terméket +12°C és +30°C közötti hőmérsékleten használja. Bár +15°C alatt a felhordás nehezebbé válik.
- A csomagolások előreadagoltak, ezért keverési arány hibák nem fordulhatnak elő. Ne használjon részmennyiségeket vagy a két komponenst szemre bekeverve: a rossz keverési arány akadályozhatja a kikeményedési folyamatot.
- A **Kerapoxy IEG** rugalmassági modulusza nagyobb a **Kerapoxy**-énál: ezért fontos sűrűbben kialakítani mozgási hézagokat.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A fugahézagok előkészítése

A fugahézagok legyenek tiszták, pormentesek, valamint a burkolólap vastagságának legalább 2/3-áig tisztítsa ki azokat. A fugahézagokból a felesleges ragasztó- vagy ágyazóhabarcsot még friss állapotban távolítsák el. Fugázás előtt győződjön meg arról, hogy az ágyazó- vagy ragasztóhabarcs megkötött, és nedvességtartalmának legnagyobb részét elvesztette.

A **Kerapoxy IEG**-re az aljzatból származó nedvesség nem káros, de a fugahézagok nem lehetnek nedvesek a felhordás alatt.

Bekeverés

Öntse a B komponenst (az edzőt) az A komponenshez (törzsgyantához), és keverje mindaddig, amíg az anyag teljesen sima, egynemű nem lesz. A komponensek tökéletes bekeveréséért és, hogy a keverék ne melegedjen túl (ami csökkentheti a fazékidőt), kisfordulatszámú elektromos keverőt használjon. A habarcs a bekeveréstől számított 45 percen belül marad felhordható.

A habarcs felhordása

Terítse el a **Kerapoxy IEG**-t speciális MAPEI simítóval úgy, hogy a fugahézagokat a habarcs teljes

keresztmetszetben kitöltse.

A felesleges fugázóhabarcsot a simító sima élével távolítsa el.

A környezet és a burkolólapok hőmérséklete nagyban befolyásolja a **Kerapoxy IEG** kötésejét, bedolgozhatóságát és tisztíthatóságát.

Befejező műveletek

A **Kerapoxy IEG** fugázás után a padlókat és a burkolatokat addig tisztítsa meg, amíg az „friss”, vízzel emulziót képezve. Oldószerek nem használhatók a környezet és a burkoló védelme érdekében. Nedvesítse meg a fugázott felületet, majd emulgeálja Scotch-Brite® súrolófilccsel ügyelve arra, hogy a fugahézagokból ne mossa ki a fugahabarcsot. Igen nagyméretű padlófelületek tisztítását végezheti a felület megnedvesítése után Scotch-Brite® súrolófilc-koronggal ellátott csempetisztító-géppel is. A burkolaton maradt nedves fugázóhabarcs maradványt kemény cellulóz szivaccsal (pl. MAPEI szivaccsal) távolíthatja el. Amikor a szivacs megtelt gyantával, cserélje ki. A fugafelület végső kialakítására ugyanilyen szivacsot használjon. Nagyon fontos, hogy a befejező tisztítás után a burkolólapok felszínén ne maradjanak **Kerapoxy IEG** nyomok, mert kikeményedése után nagyon nehéz eltávolítani. Ezért a tisztítás során a szivacsot gyakran öblítse ki tiszta vízzel. A maradék nedvesség gumilehúzóval lehúzható.

JÁRHATÓ

+23°C-on a padlók 24 óra elteltével válnak járhatóvá.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A felületek 4 nap múlva vegyszerállóak.

Tisztítás

A szerszámokat és az edényeket bő vízzel moshatja le, amíg a termék még friss. Megkötött állapotban a **Kerapoxy IEG** csak mechanikus úton távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Kerapoxy IEG** anyagszükséglete a fugahézagok szélességétől, a burkolólapok formájától függően változik, és azzal számoljon, hogy a termék sűrűsége 1430 kg/m³. Az alábbi táblázatban néhány példa található a burkolólapok mérete és vastagsága szerinti anyagszükségletre kg/m²-ben.

KISZERELÉS

A **Kerapoxy IEG** előreadagolt mennyiségekben kerül forgalomba. A vödörök az A komponens mellett tartalmazzák flakonokban a B komponenst is, melyeket felhasználás előtt keverjen be.

KERAPOXY IEG-VEL FUGÁZOTT KERÁMIABURKOLAT VEGYSZERÁLLÓSÁGA*

TERMÉK				VÉGFELHASZNÁLT	
Csoport	Név	Koncentráció %	Laboratóriumi pultok	IPARI PADLÓ	
				Állandó használat	Időszakos használat
				(+20°C)	(+20°C)
Savak	Ecetsav	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	-	-	-
	Hidroklór-sav	37	+	+	+
	Krómsav	20	-	-	-
	Citromsav	10	+	(+)	+
	Hangyasav	2,5	+	+	+
		10	-	-	-
	Tejsav	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	(+)	-	(+)
	Salétromsav	25	+	(+)	+
		50	-	-	-
	Tiszta olajsav		+	(+)	+
	Foszforsav	50	+	+	+
		75	(+)	-	(+)
	Kénsav	1,5	+	+	+
		50	+	(+)	+
	96	-	-	-	
Csersav	10	+	+	+	
Borkósav	10	+	+	+	
Oxálsav	10	+	+	+	
Lúgok	Ammónia oldat	25	+	+	+
	Nátrium-hidroxid	50	+	+	+
	Nátrium-hipoklorit oldat:				
	Aktív klór	6,4 g/l	+	(+)	+
	Aktív klór	162 g/l	-	-	-
	Kálium-permanganát	5	+	(+)	+
		10	(+)	-	(+)
	Kálium-hidroxid	50	+	+	+
Nátrium-biszulfit	10	+	+	+	
+20°C-on telített oldatok	Nátrium-hiposzulfit		+	+	+
	Kalcium-klorid		+	+	+
	Vasklorid		+	+	+
	Nátrium-klorid		+	+	+
	Nátrium-kromát		+	+	+
	Cukor		+	+	+
	Alumínium-szulfát		+	+	+
Olajok és benzinek	Benzin, üzemanyagok		+	(+)	+
	Terpentin		+	+	+
	Gázolaj		+	+	+
	Kátrányolaj		+	(+)	(+)
	Olívaolaj		+	+	+
	Könnyűolaj		+	+	+
	Nyersolaj		+	+	+
Oldószerek	Aceton		-	-	-
	Glikol		+	+	+
	Glicerín		+	+	+
	Metil-celulóz		-	-	-
	Perklóretilén		-	-	-
	Szén-tetraklorid		(+)	-	(+)
	Etanol		+	(+)	+
	Triklóretilén		-	-	-
	Kloroform		-	-	-
	Metilén-klorid		-	-	-
	Tetrahydrofurán		-	-	-
	Toluol		-	-	-
	Szén-szulfid		(+)	-	(+)
	Oldószerbenzin		+	+	+
	Benzol		-	-	-
	Triklór-etán		-	-	-
	Xilol		-	-	-
	Higany-klorid (HgCl ₂)	5	+	+	+
	Hidrogén-peroxid	1	+	+	+
		10	+	+	+
	25	+	(+)	+	
Magyarázat: + kitűnő ellenálló-képesség		(+) jó ellenálló-képesség	- gyenge ellenálló-képesség		

* Az EN 12808-1-es szabvány szerint értékelve

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

– Európai EN 13888 szabványnak (RG-ként)
– ISO 13007-3-nek (RG-ként)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens
Állag:	sűrű paszta	sűrű paszta
Szín:	a MAPEI színválaszték 113-as és 130-as színeiben	
Sűrűség (g/cm ³):	1,65	1,61
Szárazanyag tartalom (%):	100	100
Brookfield viszkozitás (mPa-s):	sűrű paszta	650
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátás	

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverési arány:	A komponens : B komponens = 80 : 20
Keverék állaga:	nagyon sűrű
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1.430
Fazékidő:	45 perc
Bedolgozási hőmérséklet:	+12°C-tól +30°C-ig
Járható:	24 óra múlva
Teljesen terhelhető:	4 nap múlva

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

Hajlítószilárdság (MSZ EN 12808-3) (N/mm ²):	35
Nyomószilárdság (MSZ EN 12808-3) (N/mm ²):	80
Kopásállóság (MSZ EN 12808-2):	147 (veszteség mm ³ -ben)
Vízfelvétel (MSZ EN 12808-5) (g):	0,05
Nedvességállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Oldószer- és olajállóság:	kitűnő (vonatkozó táblázat)
Sav- és lúgállóság:	kitűnő (vonatkozó táblázat)
Hőmérsékletállóság használatban:	-20°C-tól +100°C-ig

ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT A BURKOLÓLAP MÉRETTŐL ÉS A FUGAHÉZAGOK SZÉLESSÉGÉTŐL FÜGGŐEN (kg/m²)

Burkolólap mérete (mm)	Fugahézag szélessége (mm)			
	3	5	8	10
75 x 150 x 6	0,5	0,9	–	–
100 x 100 x 6	0,5	0,9	–	–
100 x 100 x 10	0,9	1,4	–	–
100 x 200 x 6	0,4	0,6	–	–
100 x 200 x 10	–	1,1	1,7	2,1
150 x 150 x 6	0,3	0,6	–	–
200 x 200 x 8	0,3	0,6	–	–
120 x 240 x 12	–	1,1	1,7	2,1
250 x 250 x 12	–	0,7	1,1	1,4
250 x 330 x 8	0,2	0,4	0,6	0,8
300 x 300 x 8	0,2	0,4	0,6	0,8
300 x 300 x 10	0,3	0,5	0,8	1,0
300 x 600 x 10	0,2	0,4	0,6	0,7
330 x 330 x 10	0,3	0,4	0,7	0,9
400 x 400 x 10	0,2	0,4	0,6	0,7
450 x 450 x 12	–	0,4	0,6	0,8
500 x 500 x 12	–	0,3	0,5	0,7
600 x 600 x 12	–	0,3	0,5	0,6

ANYAGSZÜKSÉGLET SZÁMÍTÁSI KÉPLET:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,4 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = burkolólap hossza (mm)

B = burkolólap szélessége (mm)

C = burkolólap vastagsága (mm)

D = fugahézag szélessége (mm)

A termék 10 kg-os egységekben készül.

SZÍNEK

A **Kerapoxy IEG** a MAPEI színskála 113-as és 130-as színeiben készül.

ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 24 hónapig.

Az A komponenst legalább +10°C-on tárolja a kikristályosodás elkerülésére, de felhordhatósága visszanyerhető felmelegítéssel.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Kerapoxy IEG** A komponense irritálja a bőrt és a szemet. Az A és a B komponens is túlérzékenységet okozhat az arra hajlamos személyeknél. A **Kerapoxy IEG** B komponense maró hatású, égési sérülés okozhat.

A bedolgozás során javasolt védőkesztyű és szemüveg használata, és a vegyi anyagok feldolgozásakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

Továbbá a **Kerapoxy IEG** A komponense veszélyes az élővizekre. Ne dobja el a természetben.


Termékünk biztonságos használatára vonatkozó további és teljes információt a Biztonsági Adatlap aktuális változata tartalmaz.

TERMÉK SZAKEMBEREK SZÁMÁRA.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget.

Kerapoxy IEG

	CEMENSZŰRKE	JÁZMIN
Kerapoxy IEG	113	130
	•	•

Amennyiben a fentiekben ismertettőtől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.



A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) tanúsított.



Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk A MAPEI termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon