



# Kerapoxy P

**Kétkomponensű, saválló  
epoxi fugázóhabarcs,  
amelyet rendkívül könnyű  
felhordani és letisztítani,  
legalább 3 mm széles  
fugahézagokhoz**



## **MSZ EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS**

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

## **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

Kerámia és természetes kőanyagú padlóburkolatok fugázására alkalmas anyag bel- és kültérben, különösen alkalmas fugázásra nagy felületeken, ahol könnyű felhordás szükséges. A **Kerapoxy CQ**-val készíthetők fal-, padló- és munkapult felület, stb. burkolások összhangban a HACCP rendszerrel és a 852/2004 EC higiéniai és élelmiszeripari szabályozással.

## **Jellemző alkalmazások**

- Hidegburkolatú padlók fugázása élelmiszeripari környezetben (tejüzemekben, sajtgyárakban, vágóhidakon, sörgyárakban, pincészetekben, konzervgyárakban, stb.), üzletekben és olyan helyeken, ahol nagymértékű tisztaság szükséges (fagylaltozóknak, hentesüzletekben, halforgalmazó üzletekben, stb.).
- Ipari padlók és hidegburkolatok fugázása (galvanizáló telepeken, bőriparban, akkumulátor termekben, papírgyárakban, stb.), ahol nagy mechanikai szilárdság és savállóság szükséges.
- Úszómedencék fugázása, különösen a termál vagy sósvizes medencékhez ajánlott.
- Laboratóriumi asztalok, konyhapultok, stb. kerámiaburkolatainak fugázása.

## **MŰSZAKI JELLEMZŐK**

A **Kerapoxy P** kvarchomokot és más speciális összetevőket tartalmazó kétkomponensű, epoxigyanta

bázisú termék. Kitűnő savállósággal és nagyon könnyű tisztíthatósággal rendelkezik.

Helyesen alkalmazva a következő jellemzőjű fugázóhabarcsot nyújtja:

- kitűnő mechanikai szilárdság és vegyszerállóság, ezért kitűnő tartósság;
- sima, tömör és alacsony nem nedvszívó felület, ami könnyen tisztítható és higiénikus;
- jó felhordhatóság és tisztíthatóság;
- nagyfokú keménység, kiválóan ellenáll a nehéz forgalomnak;
- nincs zsugorodás, ezért nem keletkeznek repedések;
- egyenletes, a légköri romboló hatásoknak ellenálló szín.

## **FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK**

- Olajok és aromás szénhidrogének romboló hatásainak kitett kerámiaburkolatú padlók fugázásakor (húsfeldolgozó üzemekben, élelmiszergyárakban, ételolaj feldolgozó üzemekben) **Kerapoxy IEG**-t használjon.
- Mozgási hézagokat megfelelően rugalmas MAPEI hézagkitöltő-anyaggal töltsse ki (pl. **Mapesil AC**, **Mapesil LM** vagy **Mapeflex PU21**).
- A **Kerapoxy P** nem tapad tökéletesen, ha a burkolólapok élén a fugázás során nedvesség vagy cement, por, olaj, zsír, stb. van.

# Kerapoxy P



Padlóburkolat fugázása gumisimitóval



Padlóburkolat fugázása gumisimitóval



A Kerapoxy P letisztítása Scotch-Brite® súrolófilc-koronggal ellátott egyfejes csempetisztító-géppel

- A mázatlan klinker burkolólapokat azonos árnyalatú **Kerapoxy P**-vel fugázzon.
- Toszván terrakotta burkolólapokat ne fugázzon **Kerapoxy P**-vel, mert nagyon nehéz a fugázóhabarcsot a lapokról letisztítani.
- Végezzen próbát, mielőtt porcelán burkolólapokat nagyon eltérő színű (pl. fehérrel feketével) **Kerapoxy P**-vel fugázna.
- Mindig végezzen próbafugázást, természetes kő, porózus vagy durva felületű porcelán lapok fugázása előtt.
- A **Kerapoxy P**-t ne higítsa 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 már teljesen kikeményedett **Kerapoxy P**-t ipari hőlégfúvóval távolíthatja el a fugahézagokból. A burkolólapokról a megkötött terméket **Pulicol 2000**-rel távolítsa el.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### A fugahézagok előkészítése

A fugahézagok legyenek tiszták, pormentesek, valamint a burkolólap vastagságának legalább 2/3-áig tisztítsa ki azokat. 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 P**-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 bekeveredéséért 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

A fugahézagokat megfelelő MAPEI simítót használva töltsék ki **Kerapoxy P**-vel úgy, hogy a fugahézagokba került habarcs egyenletes és tökéletesen tömör legyen. A felesleges fugázóhabarcsot a fugázó sima élével távolítsa el.

### Befejező műveletek

A **Kerapoxy P** fugázás után a hidegburkolatú padlókat addig tisztítsa meg, amíg a termék "friss".

Nedvesítse meg a fugázott felületet, majd emulgeálja Scotch-Brite® súrolófilccel úgyelve 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 P** nyomok, mert kikeményedése után nagyon nehéz eltávolítani. Ezért a tisztítás során a szivacsot gyakran öblítse ki tiszta vízzel. A maradék nedvesség gumilehúzóval lehúzható.

Ha a **Kerapoxy P** felhordása óta túl hosszú idő telt volna el, és az már kötni kezdett, a tisztítóvízhez adjon 10% alkoholt.

## JÁRHATÓ

+20°C-on a padlók 24 óra elteltével válnak járhatóvá.

## HASZNÁLTBAVÉTEL

A felületek 4 nap múlva vegyszerállóak.

## Tisztítás

A szerszámokat bő vízzel moshatja le, amíg a termék még friss. Megkötött állapotban csak mechanikus úton vagy **Pulicol 2000**-rel távolítható el.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Kerapoxy P** anyagszükséglete a fugahézagok szélességétől, a burkolólapok méretétől és vastagságától függően változik. A következő táblázat néhány anyagszükségletet jellemez kg/m<sup>2</sup>-ben.

## KISZERELÉS

A **Kerapoxy P** előreadagolt mennyiségekben kerül forgalomba. A vödrök az A komp. mellett tartalmazzák flakonokban a B komp. is, melyeket felhasználás előtt keverjen be. A termék 5 kg-os és 10 kg-os egységekben kapható.

## SZÍNEK

A **Kerapoxy P** a MAPEI színválasztékának 113-as színében kapható.

A többi színben kérésre elérhető legalább 300 kg rendelt mennyiségnél.

## 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 P** A komponense irritálja a bőrt és a szemet. Az A és B komponense bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat az arra hajlamos személyeknél.

**Kerapoxy P** B komponense maró hatású, égési sérülés okozhat. A termék kis molekula tömegű epoxigyantát tartalmaz, ami túlérzékenységet okozhat más epoxi

## KERAPOXY P - VAL FUGÁZOTT KERÁMIABURKOLAT VEGYSZERÁLLÓSÁGA\*

TERMÉK				HASZNÁLAT		
Csoport	Név	Koncentráció %	Laboratóriumi pultok	IPARI PADLÓ		
				Állandó (+20°C)	Szórványos (+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-biszulfít	10	+	+	+	
+20°C-on telített oldatok	Nátrium-hiposzulfít		+	+	+	
	Kalcium-klorid		+	+	+	
	Vasklorid		+	+	+	
	Nátrium-klorid		+	+	+	
	Nátrium-kromát		+	+	+	
	Cukor		+	+	+	
	Alumínium-szulfát		+	+	+	
Olajok és benzinek	Benzin		+	(+)	+	
	Terpentinolaj		+	+	+	
	Gázolaj		+	+	+	
	Kátrányolaj		+	(+)	(+)	
	Olívaolaj		(+)	(+)	+	
	Könnýőolaj		+	+	+	
	Nehézolaj		+	+	+	
	Nyersolaj		+	+	+	
Olajok és benzinek	Aceton		–	–	–	
	Etilén-glikol		+	+	+	
	Glicerín		+	+	+	
	Metilén-glikol-acetát		–	–	–	
	Perklóretilén		–	–	–	
	Szén-tetraklorid		(+)	–	(+)	
	Etilalkohol		+	(+)	+	
	Triklóretilén		–	–	–	
	Kloroform		–	–	–	
	Metilén-klorid		–	–	–	
	Tetrahydrofuran		–	–	–	
	Toluol		–	–	–	
	Szén-szulfid		(+)	–	(+)	
	Oldószerbenzin		+	+	+	
	Benzol		–	–	–	
	Triklór-etán		–	–	–	
	Xilol		–	–	–	
		Higany-klorid (HgCl <sub>2</sub> )	5	+	+	+
	Hidrogén-peroxid	1	+	+	+	
		10	+	+	+	
		25	+	(+)	+	

Magyarázat: + kitűnő ellenálló-képesség

(+) jó ellenálló-képesség

– gyenge ellenálló-képesség

\* Az EN 12808-1 szabványnak megfelelően értékelve

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel az:

– európai EN 13888 szabványnak (RG-ként)

– ISO 13007-3-nek (RG-ként)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens
Állag:	sűrű paszta	sűrűn folyós
Szín:	a MAPEI színválaszték 113-as színében	
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	1,64	0,97
Szárazanyag tartalom (%):	100	100
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	3.500.000	900

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

Keverési arány:	A komponens : B komponens = 9 : 1
Keverék állaga:	paszta
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1,550
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 <sup>2</sup> ):	31
Nyomószilárdság (MSZ EN 12808-3) (N/mm <sup>2</sup> ):	58
Kopásállóság (MSZ EN 12808-2):	147 (veszteség mm <sup>3</sup> -ben)
Zsugorodás (MSZ EN 12808-4) (mm/m):	0,80
Vízfelvétel (MSZ EN 12808-5) (g):	0,05
Páraállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Oldószer- és olajállóság:	nagyon jó (vonatkozó táblázat)
Sav- és lúgállóság:	kitűnő (lásd táblázat)
Hőmérsékletállóság:	-12°C-tól +100°C-ig



A Kerapoxy P letisztítása  
Scotch-Brite®  
súrolófilc-koronggal  
ellátott egyfejes  
csempetisztító-géppel



A padlófelület  
letisztítása  
gumilehúzóval



## ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT A BURKOLÓLAP MÉRETTŐL ÉS A FUGAHÉZAGOK SZÉLESSÉGÉTŐL FÜGGŐEN (kg/m<sup>2</sup>)

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

### ANYAGSZÜKSÉGLET SZÁMÍTÁSI KÉPLET:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

- A = burkolólap hossza (mm)  
 B = burkolólap szélessége (mm)  
 C = burkolólap vastagsága (mm)  
 D = fugahézag szélessége (mm)

termékekkel keveredve. A bedolgozás során javasolt védőszemüveg és kesztyű használata, és a vegyi anyagok felhasználása során szokásos óvintézkedések megtétele. Ha termék bőrre vagy szembe kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

### 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. Amennyiben a fentiekben ismertetettől 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](http://www.mapei.com) honlapunkon

### JOGI MEGJEGYZÉS

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a MAPEI termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata és garanciával kapcsolatos információ a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapon érhető el. **MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBE SEMMISSÉ TESZI AZ ÖSSZES VONATKOZÓ MAPEI GARANCIÁT.**

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon



# Kerapoxy P



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET