

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 P**-vel 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 fugázó-habarcsot nyújtja:

- kitűnő mechanikai szilárdság és vegyszerállóság, ezért kitűnő tartósság;
- sima, tömör és alacsony 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 kitétt 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 burkoló-lapok élén a fugázás során nedvesség vagy cement, por, olaj, zsír, stb. van.
- A mázatlan klinker burkolólapokat azonos árnyalatú **Kerapoxy P**-vel fugázzon.
- Toszkán terrakotta burkolólapokat ne fugázzon **Kerapoxy P**-vel, mert nagyon nehéz a fugázóhabarcsot a lapokról letisztítani.

- Végezzen próbát, mielőtt porcelán burkolólapokat nagyon eltérő színű (pl. fehéret feketével) **Kerapoxy P**-vel fugázna.
- Mindig végezzen próbafugázást, természetes kő, porózus vagy durva felületű porcelán lapok fugázása előtt.
- A **Kerapoxy P**-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 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, pormentések, 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 töltsé 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 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 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.



Padlóburkolat fugázása gumisimítóval



Padlóburkolat fugázása gumisimítóval



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



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



A padlófelület letisztítása gumilehúzóval

JÁRHATÓ

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

HASZNÁLATBAVÉTEL

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/m²-ben.

KISZERELÉS

A **Kerapoxy P** előreadagolt mennyiségekben kerül forgalomba. A vödrök az A komp. mellet 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 termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatóak, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

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 ³):	1,64	0,97
Száranyag 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 ³):	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 ²):	31	
Nyomószilárdság (MSZ EN 12808-3) (N/mm ²):	58	
Kopásállóság (MSZ EN 12808-2):	147 (veszteség mm ³ -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

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

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)

KERAPOXY P-VEL 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-biszulfit	10	+	+	+
+20°C-on telített oldatok	Nátrium-hiposzulfit		+	+	+
	Kalcium-klorid		+	+	+
	Vasklorid		+	+	+
	Nátrium-klorid		+	+	+
	Nátrium-kromát		+	+	+
	Cukor		+	+	+
	Alumínium-szulfát		+	+	+
Olajok és benzinek	Üzemanyag, fűtőanyag		+	(+)	+
	Terpentinolaj		+	+	+
	Gázolaj		+	+	+
	Kátrányolaj		+	(+)	(+)
	Olívaolaj		(+)	(+)	+
	Könnyűolaj		+	+	+
	Benzin		+	+	+
Oldószerek	Aceton		-	-	-
	Etilén-glikol		+	+	+
	Glicerin		+	+	+
	Metilén-glikol-acetát		-	-	-
	Perklóretilén		-	-	-
	Szén-tetraklorid		(+)	-	(+)
	Etilalkohol		+	(+)	+
	Triklóretilén		-	-	-
	Kloroform		-	-	-
	Metilén-klorid		-	-	-
	Tetrahidrofurán		-	-	-
	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 szabványnak megfelelően értékelve

FIGYELMEZTETÉS



Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

146-11-2020 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

