



Kerapoxy



**Kétkomponensű, saválló
(26 színben választható)
epoxi fugázóanyag
legalább 3 mm széles
hézagokhoz.
Ragasztóként is
alkalmazható**

EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS

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

EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Kerapoxy** R2T osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2), lecsúszásmentes (T), reaktív műgyanta ragasztó (R).

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kerámia és természetes kő burkolatú falak és padlók fugázása bel- és kültérben. Ezen kívül használható kerámia burkolólapok, kő anyagok, szálerősítésű cementkötésű lemezek, betonlapok és minden más építőanyag saválló és gyorskötő ragasztójaként is, az építőiparban általánosan használatos bármely aljzaton.

Jellemző alkalmazások

- Falak és padlók fugázása élelmiszeripari létesítményekben (tejüzemekben, vágóhidakon, sörgyárakban, pincészetekben, konzervgyárakban, stb.), üzletekben és olyan helyeken, ahol higiénia szükséges (fagylaltozóknál, hentesüzletekben, halárusoknál, stb.).
- Ipari padlók és falak fugázása (villamosiparban, bőriparban, akkumulátor termekben, papírgyárakban, stb.), ahol nagy mechanikai szilárdság és savállóság szükséges.
- Úszómedencék fugázása; különösen sós- vagy termálvizes medencékhez ajánlott.
- Agresszív vegyszereket tartalmazó tartályok fugázása (pl. szennyvíztisztítóknál, stb.).



Kerapoxy



Egyszer-égetett
falburkolat fugázása
simítóval



Egyszer-égetett
falburkolat tisztítása
Scotch-Brite®
súrolószivaccsal



Egyszer-égetett
falburkolat tisztítása
szivaccsal

- Laboratóriumi asztalok, konyhapultok, stb. kerámiaburkolatainak fugázása.
- Burkolólapok saválló ragasztása (az EN 12004 szabvány szerint R2T osztály-besorolású ragasztóként alkalmazva).
- Márvány bejáratú lépcsőlapok és ablakkönyöklők ragasztása.
- Burkolólapok ragasztása üvegszál erősítésű műanyag medencékbe.
- Speciális burkolólapok ragasztása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Kerapoxy** kvarchomokot és speciális összetevőket tartalmazó kétkomponensű, epoxigyanta bázisú termék, amely kitűnő savállósággal és kitűnő tisztíthatósággal rendelkezik.

Helyesen alkalmazva a következő jellemzőket nyújtja:

- Kitűnő mechanikai szilárdság és vegyszerállóság, ezek következtében kitűnő tartósság.
- Sima és alacsony nedvszívó-képességű felszín, ezért könnyen tisztítható; biztosítja a higiéniát.
- Könnyen felhordható és letisztítható.
- Igen keménnyé válik, és kitűnően tűri a nehéz forgalmat.
- Zsugorodásmentes, ezért nem keletkeznek repedések vagy hajszálrepedések.
- Egyenletes, UV és légköri romboló hatásoknak ellenálló szín.
- Kitűnő tapadás.

JAVASLATOK

- Az üvegmozaik kockák kis vastagsága miatt a **Kerapoxy** alkalmas 3 mm-nél keskenyebb hézagokkal rendelkező üvegmozaikok fugázására is.
- Olajok és aromás szénhidrogének romboló hatásainak kitett kerámiaburkolatú falak és padlók fugázásakor (pl. hűsüzemekben, olajsajtókban, stb.) bézs színű **Kerapoxy SP**-t használjon.
- Mozgó illetve a tágulási- és osztóhézagokat megfelelően rugalmas MAPEI tömítőanyaggal töltsse ki (pl. **Mapesil AC**, **Mapesil LM** vagy **Mapeflex PU21**).
- A **Kerapoxy** nem tapad tökéletesen, ha a burkolólapok élén nedvesség vagy cement, por, olaj, zsír, stb. van.
- A máztalan klinker burkolólapokat azonos árnyalatú **Kerapoxy**-val kell fugázni. Eltérő színeket csak mázas burkolólapok esetén alkalmazzon.
- Terrakotta burkolólapokat ne fugázzon **Kerapoxy**-val, mert nagyon nehéz a fugázóanyagot a lapokról letisztítani.

- Végezzen próbát, mielőtt porcelán burkolólapokat nagyon eltérő színű (pl. fehérre feketével) **Kerapoxy**-val fugázná.
- Kő anyagok vagy csiszolt porcelán burkolatok fugázása előtt mindig végezzen próbát.
- A **Kerapoxy**-t ne hígítsa vízzel vagy oldószerrel.
- A terméket +12°C és +30°C közötti hőmérsékleten használja.
- A mennyiségek előreadagoltak, ezért keverési arány hibák nem fordulhatnak elő. Ne használjon részmennyiségeket vagy szemre bekeverve. A rossz keverési arány akadályozhatja a kikeményedési folyamatot.
- A már teljesen kikeményedett **Kerapoxy**-t hőlégfúvóval távolíthatja el a hézagokból. A burkolólapokról a megkeményedett **Kerapoxy**-t **Pulicol**-al távolítsa el.
- Nagy padlófelületek fugázásához javasoljuk, hogy a szürke (megrendelésre ettől eltérő) színű **Kerapoxy P**-t használjon, mert az igen híg és jól felhordható.

SAVÁLLÓ FUGÁZÓANYAGKÉNT TÖRTÉNŐ HASZNÁLAT

A hézagok előkészítése

A hézagok legyenek szárazak és pormentesek, valamint a burkolólap vastagságának legalább 2/3-áig ki legyenek ürítve. A felesleges ragasztót vagy ágyazóhabarcsot még friss állapotban kell eltávolítani.

A hézagok fugázása előtt győződjön meg arról, hogy az ágyazóhabarcs vagy ragasztó megkötött, és nedvességtartalmának legnagyobb részét elvesztette.

A **Kerapoxy**-t a felszíni nedvesség nem befolyásolja; a hézagok nem lehetnek nedvesek a felhordás alatt.

A keverék elkészítése

Az összes edzőt (a B komponens) öntse egy, az A komponens tartalmazó vödörbe, és keverje jól el, addig, amíg sima kencét nem kap. A komponensek tökéletes összekeveredésért és, hogy a keverék ne melegedjen túl (ami csökkentheti a bedolgozhatósági időt), alacsony fordulatszámú elektromos keverőt használjon. Az anyagot a bekeveréstől számított 45 percen belül be kell dolgozni.

A habarcs felhordása

A hézagokat megfelelő MAPEI fugázót használva töltsse ki **Kerapoxy**-val, meggyőződve arról, hogy a hézagok tökéletesen ki vannak töltve. A felesleges fugázóanyagot a fugázó sima élével távolítsa el.

Befejező műveletek

A **Kerapoxy**-val fugázott falakat és padlókat azonnal, még a termék kiszáradása előtt meg kell tisztítani.

KERAPOXY-VAL FUGÁZOTT KERÁMIABURKOLAT VEGYSZERÁLLÓSÁGA

TERMÉK				HASZNÁLAT	
Csoport	Név	Koncentráció %	Laboratóriumi pultok	IPARI PADLÓ	
				Állandó	Szórványos
				használat (+20°C)	használat (+20°C)
Savak	Ecetsav	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	–	–	–
	Hidroklor-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	+	+	+
Lúgok	Borkósav	10	+	+	+
	Oxálsav	10	+	+	+
	Ammónia oldat	25	+	+	+
	Nátrium-hidroxid	50	+	+	+
	Nátrium-hipoklorit oldat				
	aktív klór	6,4 g/l	+	(+)	+
	aktív klór	162 g/l	–	–	–
	Kálium-permanganát	5	+	+	+
20°C-on telített oldatok		10	(+)	–	(+)
	Kálium-hidroxid	50	+	+	+
	Nátrium-biszulfit	10	+	+	+
	Nátrium-hiposzulfit		+	+	+
	Kalcium-klorid		+	+	+
	Vasklorid		+	+	+
	Nátrium-klorid		+	+	+
	Nátrium-kromát		+	+	+
Olajok és benzinek	Cukor		+		+
	Alumínium-szulfát		+	+	+
	Benzin		+	(+)	+
	Terpentinolaj		+	+	+
	Gázolaj		+	+	+
	Kátrányolaj		+	(+)	(+)
	Olívaolaj		(+)	+	+
	Könnnyűolaj		+	+	+
Oldószerek	Nehézolaj		+	+	+
	Nyersolaj		+	+	+
	Aceton		–	–	–
	Etilén-glikol		+	+	+
	Glicerín		+	+	+
	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

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel az:

- európai EN 12004 szabványnak R2T-ként
- ISO 13007-1-nek R2T-ként
- európai EN 13888 szabványnak RG-ként
- ISO 13007-1-nek RG-ként
- BS 5980-1980 5-ös típus AA osztály
- amerikai ANSI A118.3 - 1992-nek
- kanadai 71GP 30 M 1-es típusnak

TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens
Típus:	sűrű kence	sűrű folyadék
Szín:	26 színben	
Sűrűség (g/cm³):	1,64	0,97
Szárazanyag tartalom (%):	100	100
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	3.500.000	900
Eltartható:	24 hónapig száraz helyen, eredeti csomagolásban. Az A komponenst legalább +10°C-on tárolja, hogy elkerülje a kristályképződést, amely azonban melegítéssel visszafordítható	
EK 1999/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló	irritáló Használat előtt olvassa el a "Biztonsági előírások" bekezdést, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat
Vámbesorolás:	3506 91 00	

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

Keverési arány:	A komponens : B komponens = 9 : 1
Keverék állaga:	nagyon krémes
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1.550
Fazékidő:	45 perc
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+12°C-tól +30°C-ig
Nyitott idő (ragasztóként):	30 perc
Korrigálási idő (ragasztóként):	60 perc
Járható:	24 óra után
Teljesen terhelhető:	4 nap után

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

Nyíró-tapadószilárdság EN 12003 szerint (N/mm²) – kezdeti: – vízbe merülés után: – hősokk után:	25 23 25
Hajlítószilárdság (EN 12808-3) (N/mm²):	31
Nyomószilárdság (EN 12808-3) (N/mm²):	58
Kopásállóság (EN 12808-3):	147 (veszteség mm³-ben)
Zsugorodás (EN 12808-4) (mm/m):	0,80
Vízfelvétel (EN 12808-5) (g):	0,05
Páraállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Ellenállás oldószerekkel és olajokkal szemben:	nagyon jó (lásd táblázat)
Ellenállás savakkal és lúgokkal szemben:	kitűnő (lásd táblázat)
Hőmérsékletállóság:	-20°C-tól +100°C-ig



Porcelánburkolatú padló tisztítása korongos csempetisztító-géppel vagy gumilehúzóval



Faberakásos kerámia padlóburkolat fugázása simítóval



Faberakásos kerámia padlóburkolat tisztítása szivaccsal

ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT A BURKOLÓLAP MÉRETTŐL ÉS A FUGASZÉLESSÉGTŐL FÜGGŐEN

Burkolólap mérete (mm)	Fugaszélesség (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 = fuga szélessége (mm)

Alaposan nedvesítse meg a felületet, és Scotch-Brite® súrolószivaccsal emulgeálja az anyagot, ügyelve, hogy a hézagokból ne mossza ki a terméket. Amikor falat tisztít, a súrolószivacs legyen nagyon (csöpögősen) nedves. A burkolaton maradt nedves fugázóanyag-maradványt kemény cellulóz szivaccsal (pl. MAPEI szivaccsal) távolíthatja el. Amikor a szivacs megtelt gyantával, cserélje ki. A fuga végső kialakítására ugyanilyen szivacsot használjon.

Nagyon fontos, hogy a tisztítás után a burkolólapok felszínén ne maradjon **Kerapoxy**, mert kikeményedése után nagyon nehéz eltávolítani. Ezért a tisztítás során a szivacsot gyakran öblítse ki tiszta vízzel.

Igen nagyméretű padlófelületek esetén a tisztítást végezheti jól megnedvesített

Scotch-Brite® súrolófilc-koronggal ellátott csempetisztító-géppel is.

A felesleges nedvességet gumilehúzóval távolíthatja el. Ha a **Kerapoxy** felhordása óta túl hosszú idő telt volna el, és az már kötni kezdett, a mosóvízhez adjon 10% alkoholt.

RAGASZTÓKÉNT TÖRTÉNŐ HASZNÁLAT

Miután a keveréket a fenti módon elkészítette, a ragasztót fogazott simítóval dolgozza fel az aljzatra. A burkolóanyagot erős nyomással helyezze fel, hogy ezzel biztosítsa a ragasztó és a burkolóanyag megfelelő érintkezését. Kötés és kikeményedés után rendkívül nagyszilárdságúvá és vegyszerállóvá válik.

JÁRHATÓ

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



Példa fugázott akkumulátorhelyiségre



Példa fugázott díszkőre



Példa ragasztott és fugázott konyhai pultra

HASZNÁLATBAVÉTEL

4 nap elteltével. A felületek 4 nap után vegyszerállóak.

Tisztítás

A szerszámokat és edényeket a **Kerapoxy** száradása előtt bő vízzel lehet megtisztítani. Miután a **Kerapoxy** kikeményedett, csak mechanikus úton vagy **Pulicol**-al lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Kerapoxy** anyagszükséglete a hézagok szélességétől, a burkolólapok méretétől és vastagságától függ.

A táblázatban néhány példa található az anyagszükségletre kg/m²-ben.

KISZERELÉS

A **Kerapoxy** előreadagolt mennyiségekben, vödörökben kerül forgalomba, amelyek az A komponensen kívül flakonokban a B komponenst is tartalmazzák. Az egységek teljes súlya: 10, 5 és 2 kg összesen.

SZÍNEK

A **Kerapoxy** a "MAPEI SZÍNES FUGÁK" színskála 26 színében választható.

TÁROLÁS

Megjegyzendő: A **Kerapoxy** száraz helyen eredeti csomagolásban, 24 hónapig tartható el.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Irritálja a szemet, a légutakat és a bőrt. A

bőrrel érintkezve túlérzékenységi reakciót válthat ki. Amennyiben a szemébe került, azonnal mossa ki bő vízzel, és forduljon orvoshoz.

Használjon védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget. A **Kerapoxy** veszélyes a környezetre. Ne engedje a környezetbe kerülését, és kezelje veszélyes hulladékként.

SAKEMBEREK 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 termékhez kapcsolódó referenciák kérésre rendelkezésre állnak és megtalálhatóak a Mapei honlapján www.mapei.hu - www.mapei.com



Példa fugázott padlóra sörfőzdében



Példa fugázott padlóra pincészetben