



KERAPOXY

**KÉTKOMPONENSŰ, SAVÁLLÓ (26 SZÍNEN VÁLASZTHATÓ) EPOXI FUGÁZÓANYAG
LEGALÁBB 3 MM SZÉLES HÉZAGOKHOZ**

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 (fagylaltozókban, 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 termásvizes medencékhez ajánlott.
- Agresszív vegyszereket tartalmazó tartályok fugázása (pl. szennyvíztisztítóban, stb.).
- Laboratóriumi asztalok, konyhapultok, stb. kerámiaburkolatainak fugázása.
- Burkolólapok saválló ragasztása (az EN 12004 szabvány szerint R2T osztály-besorolású ragasztóként alkalmazva).
- Márvány bejárati 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 bedolgozható 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. húsüzemekben, olajsajtolóknak, 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. fehéret 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 részmenyiségeket 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 bedolgozható.

SAVÁLLÓ FUGÁZÓANYAGKÉNT TÖRTÉNŐ HASZNÁLAT

A hézagok előkészítése

A hézagok legyenek szárazak és pormentések, 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 bedolgozás alatt.

A keverék elkészítése

Az összes edzőt (a B komponenst) öntse egy, az A komponenst 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 keverék bedolgozása

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

Befejező műveletek

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

Alaposan nedvesítse meg a felületet, és Scotch-Brite® súrolószivaccsal emulgeálja az anyagot, ügyelve, hogy a hézagokból ne ürítse 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 simítására 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** bedolgozása 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

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

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.

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.

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, vödrökben 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 „SZÍNES FUGÁK 2000” színskála 26 színében választható.

TÁROLÁS

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

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.

KERAPOXY-VAL FUGÁZOTT KERÁMIABURKOLAT VEGYSZERÁLLÓSÁGA

TERMÉK		HASZNÁLAT			
Csoport	Név	Koncentráció %	Laboratóriumi pultok	IPARI PADLÓ	
				Állandó használat (+20°C)	Szórványos használat (+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	+	+
	Borkősav	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 tartott oldatok	Nátrium-hiposulfit		+	+	+
	Kalcium-klorid		+	+	+
	Vasklorid		+	+	+
	Nátrium-klorid		+	+	+
	Nátrium-kromát		+	+	+
	Cukor		+	+	+
	Alumínium-szulfát		+	+	+
Olajok és benzinek	Benzin		+	(+)	+
	Terpentinolaj		+	+	+
	Gázolaj		+	+	+
	Kátrányolaj		+	(+)	(+)
	Olívaolaj		(+)	+	+
	Könnyűolaj		+	+	+
	Nehézolaj		+	+	+
	Nyersolaj		+	+	+
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

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)

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek) Megfelel az:	<ul style="list-style-type: none"> – európai EN 12004 szabványnak R2T-ként – európai EN 13888 szabványnak RG-ként – DIN 18156 – E-nek – BS 5980-1980 5-ös típus AA osztály – amerikai ANSI A118.6 – 1992-nek – kanadai 71GP 30 M 1-es típusnak 	
TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK:		
	A komponens	B komponens
Típus:	sűrű kence	sűrű folyadék
Szín:	26 színben	
Látszólagos sűrűség (g/m³):	1640	970
Száranyag tartalom (%):	100	100
Brookfield viszkozitás (mPa•s):	3500000	900
Eltartható:	24 hónapig száraz helyen, eredeti csomagolásban. Az A komponenst legalább +10°C-on tárolja, hogy elkerülje a kristályképződést, amely azonban melegítéssel visszafordítható	
EEC 88/379 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló	irritáló
	Használat előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” bekezdést, a csomagoláson olvasható információkat valamint a biztonsági adatlapot	
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 (g/cm³):	1,55	
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 - kezdeti: - vízbe merülés után: - hősokk után:	25 N/mm ² 23 N/mm ² 25 N/mm ²	
Hajlítószilárdság (prEN12808-3):	41 N/mm ²	
Nyomószilárdság (prEN12808-3):	58 N/mm ²	
Kopásállóság (prEN12808-2):	147 (veszteség mm ³ -ben)	
Zsugorodás (prEN12808-4):	0,80 mm/m	
Vízfelvétel (prEN12808-5):	0,05 g	
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

**A termékre vonatkozó referenciák
kérés esetén rendelkezésre állnak**

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI
(Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

[emblémák]

MAPEI S.p.A. Olaszország

[emblémák]

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - KANADA

RESCON MAPEI AS - NORVÉGIA

[emblémák]

MAPEI KFT - MAGYARORSZÁG

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI Sro - CSEHORSZÁG

Képek:

Egyszer-égetett falburkolat fugázása simítóval

Egyszer-égetett falburkolat tisztítása Scotch-Brite® súrolószivaccsal

Egyszer-égetett falburkolat tisztítása szivaccsal

Porcelánburkolatú padló tisztítása korongos csempetisztító-géppel vagy gumilehúzóval

Faberakásos kerámia padlóburkolat fugázása simítóval

Faberakásos kerámia padlóburkolat tisztítása szivaccsal

Példa fugázott akkumulátorhelyiségre

Példa fugázott díszkőre

Példa ragasztott és fugázott konyhai pultra

Példa fugázott padlóra sörfőzdében

Példa fugázott padlóra pincészetben

141-11-2003 alapján