



Kerapoxy CQ



**Kétkomponensű, saválló
epoxi fugázóhabarcs, amelyet
könnyű felhordani és letisztítani.
Antibakteriális hatóanyaggal
és penészedésgátló Bioblock®
technológiával készült.
Ideális kerámia lapok és
mozaikok fugázásához.
Használható ragasztóként is**

MSZ EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS

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

A **Kerapoxy CQ** a mikroorganizmusok kialakulása és elterjedése ellen védett fugázóhabarcs, amit a Modenai Egyetem (Olaszország) minősítette az ISO 22196:2007 szabvány szerint.

MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Kerapoxy CQ** R2 osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2), reaktív műgyanta ragasztóhabarcs (R).

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kerámia, természetes kő és üvegmozaik padlóburkolatok fugázása bel- és kültérben. Különösen alkalmas nagy felületek fugázására, ahol könnyű felhordás és letisztítás 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.

Alkalmas még kerámia burkolólapok, kőanyagok, szálerősítésű cementkötésű lemezek, betonlapok és minden más építőanyag saválló és gyorskötésű ragasztóhabarcsaként is, az építőiparban általánosan használatos bármely aljazaton.

Jellemző alkalmazások

- Egyetlen felületű anyagok fugázása olyan helyeken, ahol a hagyományos epoxihabarcs használata alkalmazási és tisztítási nehézségeket okozna.
- Padlók és hidegburkolatok fugázása élelmiszeripari környezetben (tejüzemekben, sajtyárakban,

vágóhidakon, sörgyárakban, pincészetekben, konzervgyárakban, stb.), üzletekben és olyan környezetben, ahol nagymértékű tisztaság szükséges (fagylaltozóknak, hentesüzletekben, halforgalmazó üzletekben, stb.).

- Antibakteriális csempék fugázásához.
- Fugázás olyan felületeken ahol követelmény a mikroorganizmus kialakulás és elterjedés elleni védelem.
- Laboratóriumi asztalok, konyhapultok, stb. kerámiaburkolatainak fugázása.
- Ipari padlók és hidegburkolatok fugázása (galvanizáló üzemekben, bőrparban, akkumulátor termekben, papírgyárakban, stb.), ahol nagy mechanikai szilárdság és nagymértékű savállóság szükséges.
- Úszómedencék fugázása, különösen ajánlott termálvizes gyógyfürdőkhöz vagy tengervizes medencékhez.
- Gőzkabinok és törökfürdők padlóinak és burkolatainak fugázása.
- Burkolólapok saválló ragasztása (az EN 12004 szabvány szerint R2 osztály-besorolású ragasztóhabarcsként alkalmazva).
- Márvány bejárati lépcsőlapok és ablakkönyöklők ragasztása.
- Burkolólapok ragasztása üvegszál erősítésű műanyag medencékbe.
- Speciális burkolólapok ragasztása.

A **Kerapoxy CQ** mázatlan klinker, természetes kő, csiszolt vagy kontrasztos színnel fugázott gres porcelán hézagkitöltéséhez is használható. Mindig végezzen a **Kerapoxy CQ**-val előzetes tesztet egy kis felületen, mielőtt nagy felületen használná.



Kerapoxy CQ



Kerapoxy CQ terítése
MAPEI simítóval



Kerapoxy CQ letisztítása
Scotch-Brite® súrolófilc-
koronggal ellátott
centrális egyfejű
csempetisztító-géppel



A maradék
nedvesség letisztítása
gumilehúzóval

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Kerapoxy CQ** kvarchomokot és speciális összetevőket tartalmazó 2 komponensű, epoxigyanta bázisú termék nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátással. Savaknak kitűnően ellenáll és nagyon könnyű letisztítani.

Kerapoxy CQ tartalmaz egy antibakteriális összetevőt, amely megakadályozza a baktériumok elszaporodását és penészedést a fugázó felületén. Így a csempézett felületek biztonságosak és higiénikusak maradnak a MAPEI által kifejlesztett az innovatív Bio-Block® technológiának köszönhetően. Helyesen alkalmazva a következő jellemzőjű fugázóhabarcsot nyújtja:

- kitűnő mechanikai szilárdság és vegyszerállóság, ezért kitűnő tartósság;
- sima, tömör és alacsony nedvszívó-képességű felület, könnyű tisztítani; nagymértékű higiéniát garantál valamint megakadályozza a gombák és a mohák meglepedését;
- magasfokú keménység, kiválóan ellenáll a nehéz forgalomnak;
- nincs zsugorodás, ezért nem keletkeznek repedések;
- légköri romboló hatásoknak ellenálló, egyenletes szín;
- kiváló, és krémszerű állaga miatt a szokásos epoxihabarcsokénál lényegesen könnyebb felhordhatóság, amely rövidebb felhordási időt jelent kevesebb termékvesztéssel, könnyebben elvégezhető befejező műveletek.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A felületeket Scotch Brite® szivacs és víz segítségével tisztítsa meg még akkor is, ha a felület a gumilehúzó után is tisztának látszik; végül a burkolat felületén maradó gyantanyomokat emulgeálja az esztétikailag tökéletes megjelenés érdekében.
- Olajok (húsfeldolgozó üzemekben, élelmiszergyárakban, ételolaj feldolgozó üzemekben, stb.) és aromás szénhidrogének romboló hatásainak kitért kerámia és padlóburkolatok fugázásakor **Kerapoxy IEG**-t használjon.
- Mozgási hézagokat megfelelően rugalmas MAPEI hézagkitöltő-anyaggal töltsen ki (pl. **Mapesil AC**, **Mapesil LM** vagy **Mapeflex PU45**).
- A **Kerapoxy CQ** nem tapad tökéletesen, ha a burkolólapok élén a fugázás során nedvesség vagy cement, por, olaj, zsír, stb. van.
- Terrakotta burkolólapokat ne fugázzon **Kerapoxy CQ**-val, nehogy a felület megjelenése esztétikailag kedvezőtlen legyen.
- Mindig végezzen próbafugázást, természetes kő, porózus vagy durva felületű porcelán lapok fugázása előtt.
- A **Kerapoxy CQ**-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 a két komponens teljes bekeverésével keverési arány hibák nem fordulhatnak elő. Ne használjon részmennyiségeket vagy a két komponens szemre bekeverve: a rossz

keverési arány akadályozhatja a megkötési folyamatot.

- A már megkötött **Kerapoxy CQ**-t ipari hőlégfúvóval távolíthatja el a fugahézagokból. A burkolólapokról a megkötött terméket **Pulicol 2000**-rel távolítsa el.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS SAVÁLLÓ FUGÁZÁSHOZ

A fugahézagok előkészítése

A fugahézagok legyenek tiszták, pormentesek és a burkolólap vastagságának legalább 2/3-áig távolítsa el a ragasztómaradványokat. A felesleges ragasztó- vagy ágyazóhabarcsot még friss állapotban távolítsa el.

Fugázás előtt győződjön meg arról, hogy az ágyazó- vagy ragasztóhabarcs megkötött, és nedvességtartalmának legnagyobb részét elvesztette.

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

Bekeverés

Öntse a B komponens (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 melegegjen túl (ami csökkentheti a fazékidőt), kisfordulatszámú elektromos keverőt használjon. A habarcs a bekeveréstől számított 45 percn belül marad felhordható.

A habarcs felhordása

Terítse el a **Kerapoxy CQ**-t a burkolaton a megfelelő MAPEI simítóval és győződjön meg róla, hogy a fugahézagokat a habarcs teljes vastagságában kitöltötte. A felesleges fugázóhabarcsot a simító sima élével távolítsa el.

Befejező műveletek

A **Kerapoxy CQ**-val való fugázás után a padlókat addig tisztítsa meg, amíg a habarcs még "friss".

A tisztítást végezze kevés mennyiségű vízzel és a megfelelő tisztító szivaccsal (mint pl. Scotch-Brite® tisztítófilccel vagy MAPEI fugatisztító készlettel), ezt követően cellulóz szivaccsal (például MAPEI szivaccsal) ügyelve arra, hogy a fugahézagokból ne mossa ki a fugahabarcsot.

A burkolat tisztítását vízzel alaposan átítatott szivaccsal végezze.

A folyadékmaradványokat ugyanilyen szivaccsal távolítsa el, amelyet cseréljen ki, ha a szivacs megtelik gyantával. A fugafelület végső kialakítására ugyanilyen szivacsot használjon.

Nagyon fontos, hogy a befejező tisztítás után a burkolólapok felszínén ne maradjanak **Kerapoxy CQ** nyomok. Kikeményedése után nagyon nehéz eltávolítani. Ezért a tisztítás során a szivacsot gyakran öblítse ki tiszta vízzel.

Igen nagyméretű padlófelületek tisztítását végezheti a felület megnedvesítése után Scotch-Brite® súrolófilc-koronggal ellátott csempetisztító-géppel is. A maradék nedvességet gumilehúzóval távolíthatja el.

KERAPOXY CQ - 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	+	(+)	+
		162 g/l	-	-	-
	Kálium-permanganát	5	+	(+)	+
		10	(+)	-	(+)
	Kálium-hidroxid	50	+	+	+
Nátrium-biszulfid	10	+	+	+	
20°C-on telített oldatok	Nátrium-hiposzulfid		+	+	+
	Kalcium-klorid		+	+	+
	Vasklorid		+	+	+
	Nátrium-klorid		+	+	+
	Nátrium-kromát		+	+	+
	Cukor		+	+	+
	Alumínium-szulfát		+	+	+
Olajok és benzinek	Benzin		+	(+)	+
	Terpentinolaj		+	+	+
	Gázolaj		+	+	+
	Kátrányolaj		+	(+)	(+)
	Olívaolaj		(+)	(+)	+
	Könnnyűolaj		+	+	+
	Nyersolaj		+	+	+
Olajok és benzinek	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

* Az EN 12808-1 szabványnak megfelelően értékelve

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel az:

- európai EN 12004 szabványnak R2-ként
- ISO 13007-1-nek R2-ként
- európai EN 13888 szabványnak RG-ként
- ISO 13007-3-nak RG-ként

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens
Állag:	sűrű paszta	zselé
Szín:	21 féle színben elérhető	
Sűrűség (g/cm ³):	1,85	0,98
Száranyag tartalom (%):	100	100
Brookfield viszkozitás (mPa-s):	1.200.000	250.000
EMICODE:	EC1 R Plus – nagyon alacsony kibocsátás	

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

Keverési arány:	A komponens : B komponens = 9 : 1
Keverék állaga:	krémes paszta
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1.600
Fazékidő:	45 perc
Bedolgozási hőmérséklet:	+12°C-tól +30°C-ig
Nyitott idő (ragasztóhabarcsként):	30 perc
Utánigazítási idő (ragasztóhabarcsként):	60 perc
Járható:	12 óra múlva
Teljesen terhelhető:	3 nap múlva

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

Nyírási-tapadószilárdság EN 12003 szerint (N/mm ²)	
- kezdeti:	≥ 2,0
- vízbe merítés után:	≥ 2,0
- hősokk után:	≥ 2,0
Hajlítószilárdság (EN 12808-3) (N/mm ²):	38
Nyomószilárdság (EN 12808-3) (N/mm ²):	49
Kopásállóság (EN 12808-2):	147 (veszteség mm ³ -ben)
Vízfelvétel (EN 12808-5) (g):	0,05
Páraállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Oldószer- és olajállóság:	nagyon jó (lásd táblázat)
Sav- és lúgállóság:	kitűnő (lásd táblázat)
Hőmérsékletállóság:	-20°C-tól +100°C-ig



Falburkolat fugázása
MAPEI simítóval



Kerapoxy CQ felület
megnedvesítése,
és Scotch-Brite®
súrolószivacsos
emulgeálás



Tisztítás és
felületképzés kemény
cellulózsivaccsal

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	0,6	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 Cleaner (speciális tisztító oldat epoxi habarcsokhoz) is használható a végső tisztítási folyamathoz és használatával a fugázást követően még néhány órán belül a vékony fugafátyol is eltávolítható. Ilyen esetben a terméket hagyja hosszabb ideig hatni a felületen (15-20 perc).

A **Kerapoxy Cleaner** hatékonysága függ a felületen maradt anyagmennyiségtől és a fugázóanyag felhordása óta eltelt időtől.

A tisztítást mindig akkor kell elvégezni a fent leírtak szerint, amíg a termék még "friss".

HASZNÁLATI UTASÍTÁS RAGASZTÓHABARCSKÉNT

Miután a két komponenst a fenti módon összekeverte, a ragasztóhabarcsot fogazott simítóval hordja fel az aljzatra. A burkolóanyagot erős nyomással helyezze fel, hogy ezzel biztosítsa a ragasztóhabarcs és a burkolóanyag megfelelő érintkezését. Kötés és kikeményedés után rendkívül nagyszilárdságúvá és vegyszerállóvá válik.

JÁRHATÓ

+20°C-on a padlók 12 óra múlva válnak járhatóvá.

HASZNÁLATBAVÉTEL

3 nap múlva. A felületek 3 nap múlva vegyszerállóak.

Tisztítás

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

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Kerapoxy CQ** anyagszükséglete a fugahézagok szélességétől, a burkolólapok méretétől és vastagságától függően változik.

KISZERELÉS

A **Kerapoxy CQ** előreadagolt mennyiségekben kerül forgalomba. A vödrök az A komponens mellett tartalmazzák flakonokban a B komponenst is, melyeket felhasználáskor keverjen be. A termék 3 kg-os és 10 kg-os kiszerelésben érhető el. A 10 kg-os 100-as, 113-as, 114-es, 132-es, 282-es, 283-as színekben kapható.

SZÍNEK

A **Kerapoxy CQ** 21 féle színben elérhető.

ELTARTHATÓ

A **Kerapoxy CQ** száraz, hűvös helyen,

Kerapoxy CQ

	100	111	113	114	120	130	132	146	147	151	160	163	165	170	173	181	182	183	282	283	290
	FEHÉR	EZÜSTSZÜRKE	CEMENTSZÜRKE	ANTRACIT	FEKETE	JÁZMIN	BÉZS 2000	KAKAOBARNÁ	CAPPUCCINO	MUSTÁR SÁRGA	MAGNÓLIA	LILA	CHERRY RED	KRÓMSZ	OCEAN BLUE	JADEZÖLD	TURMALIN	LIME	SZÜRKE MÁRVÁNY	JÉGKÉK	KRÉMFEHÉR
Kerapoxy CQ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Megjegyzés: A nyomtatási eljárások miatt a színek kizárólag tájékoztató jellegűek és árnyalatban eltérhetnek a termék valódi színétől

eredeti, bontatlan csomagolásban 24 hónapig tartható el. 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 CQ** (A komponense) irritálja a szemet, és a bőrt. Mindkét komponense érzékenységet okozhat az arra hajlamos személyeknél.

A **Kerapoxy CQ** (B komponense) maró hatású, és égési sérülést okozhat. A termék kis molekula tömegű epoxigyantát tartalmaz, ami túlérzékenységet okozhat más epoxi termékekkel keveredve. Használata során ajánlott védőkesztyűt és védőszemüveget viselni és tartsa be a vegyipari termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket. Ha a termék szembe vagy a bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

A **Kerapoxy CQ** veszélyes a környezetre. Ne engedje a környezetbe kerülését, és kezelje veszélyes hulladékként.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

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 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 (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, 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

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

150-12-2015 (H)

MAPEI
TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET