

KERAPOXY CQ

KÉTKOMPONENSŰ, SAVÁLLÓ EPOXI FUGÁZÓHABARCS, AMELYET RENDKÍVÜL KÖNNYŰ FELHORDANI ÉS LETISZTÍTANI, NAGYON ALACSONY ILLÉKONY SZERVESANYAG KIBOCSÁTÁSÚ, LEGALÁBB 2 MM SZÉLES FUGAHÉZAGOKHOZ

MSZ EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS

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

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.

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, sajtgyárakban, vágóhidakon, sörgyárakban, pincészetekben, konzervgyárakban, stb.), üzletekben és olyan környezetben, ahol nagymértékű tisztaság szükséges (fagylaltozóknak, hentesüzletekben, halforgalmazó üzletekben, stb.).
- Laboratóriumi asztalok, konyhapultok, stb. kerámiaburkolatainak fugázása.
- Ipari padlók és hidegburkolatok fugázása (villamos iparban, bőriparban, akkumulátor termekben, papírgyárakban, stb.), ahol nagy mechanikai szilárdság és nagymértékű savállóság szükséges.
- Úszómedencék fugázása, különösen a termálvizes vagy tengervizes medencékhez ajánlott.
- Gőzkabinok és törökfürdők padlóinak és burkolatainak fugázása.

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.

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.

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 megtelepedését;
- jó felhordhatóság és tisztíthatóság;
- 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 epoxihabarcokénál 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 kitett kerámia és padlóburkolatok fugázásakor **Kerapoxy IEG**-t használjon.
- Mozgási hézagokat megfelelően rugalmas MAPEI hézagkitöltő-anyaggal töltsse 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.
- A **Kerapoxy CQ**-t ne hígítsa vízzel vagy oldószerrel 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 komponenst 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 komponenst (az edzöt) az A komponenshez (törzsgyantához), és keverje mindaddig, amíg az anyag teljesen sima, egyenemű 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

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 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”.

JÁRHATÓ

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

HASZNÁLTBAVÉTEL

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 egységekben kapható. A 10 kg-os kiszerelés csak a 113-as, 114-es, 132-es, és 283-as színekben.

SZÍNEK

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

100 FEHÉR

111 EZÜSTSZÜRKE

113 CEMENTSZÜRKE

114 ANTRACIT

120 FEKETE

130 JÁZMIN

132 BÉZS 2000

146 MÉLYBARNA

147 CAPUCCINO

151 MUSTÁRSÁRGA

160 MAGNOLIA

163 LILA

165 CSERESZNYEPIROS

170 KRÓKUSZ

173 ÓCEÁNKÉK

181 JADEZÖLD

182 TURMALIN

183 LIME ZÖLD

282 KÉKESSZÜRKE

283 TENGERKÉK

290 KRÉM

ELTARTHATÓ

A **Kerapoxy CQ** száraz, hűvös helyen, 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, a légutakat és a bőrt.

A **Kerapoxy CQ** (B komponense) maró hatású, és égési sérülést okozhat.

A **Kerapoxy CQ** bőrrel érintkezve túlérzékenységi reakciót válthat ki. Ha a termék szemébe került, azonnal mossa ki bő, tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz. Viseljen védőkesztyűt, és védje szemét, valamint arcát!

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

További és teljeskörű biztonsági információt a termék használatáról az aktuális 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 termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak, illetve
hozzáférhetők a www.mapei.com
honlapon**

KERAPOXY CQ-VAL FUGÁZOTT KERÁMIABURKOLAT VEGYSZERÁLLÓSÁGA

TERMÉK		HASZNÁLAT			
Csoport	Név	Koncentráció %	Laboratórium i pultok	IPARI PADLÓ	
				Állandó használat (+20°C)	Időszakos használat (+20°C)
Savak	Ecetsav	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	–	–	–
	Sósav	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 telített oldatok	Nátrium-hiposulfit		+	+	+
	Kalcium-klorid		+	+	+
	Vasklorid		+	+	+
	Nátrium-klorid		+	+	+
	Nátrium-kromát		+	+	+
	Cukor		+	+	+
	Alumínium-szulfát		+	+	+
Olajok és benzinek	Benzin, üzemanyagok		+	(+)	+
	Terpentin		+	+	+
	Gázolaj		+	+	+
	Kátrányolaj		+	(+)	(+)
	Olívaolaj		(+)	+	+
	Könnyűolaj		+	+	+
	Nyersolaj		+	+	+
Oldószerek	Aceton		–	–	–
	Etilén glikol		+	+	+
	Glicerín		+	+	+
	Metil-celulóz		–	–	–
	Perklóretilén		–	–	–
	Szén-tetraklorid		(+)	–	(+)
	Etanol		+	(+)	+
	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 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)

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek) Megfelel az:	<ul style="list-style-type: none"> – európai EN 13888 szabványnak (RG-ként) – ISO 13007-3-nek (RG-ként) – az amerikai ANSI A 118.3 - 1992-nek – a kanadai 71 GP 30 M 1-es típusának 	
TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK		
	A komponens	B komponens
Állag:	sűrű paszta	zselés
Szín:	21 féle színben elérhető	
Sűrűség (g/cm³):	1,85	0,98
Szárazanyag 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/m³):	1.600	
Fazékidő:	45 perc	
Bedolgozási hőmérséklet:	+12°C-tól +30°C-ig	
Járható:	12 óra múlva	
Teljesen terhelhető:	3 nap múlva	
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK		
Hajlítószilárdság (MSZ EN 12808-3) (N/mm²):	38	
Nyomószilárdság (MSZ EN 12808-3) (N/mm²):	49	
Kopásállóság (MSZ EN 12808-2):	147 (veszteség mm ³ -ben)	
Vízfelvétel (MSZ EN 12808-5) (g):	0,05	
Nedvességállóság:	kitűnő	
Öregedésállóság:	kitűnő	
Oldószer- és olajállóság:	nagyon jó (vonatkozó táblázat)	
Sav- és lúgállóság:	kitűnő (vonatkozó táblázat)	
Hőmérsékletállóság használatban:	-20°C-tól +100°C-ig	

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

Képek:

Padlóburkolat fugázása MAPEI simítóval

Padlóburkolat fugázása gumisimítóval

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

A maradék nedvesség letisztítása gumilehúzóval

Falburkolat fugázása MAPEI simítóval

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

Tisztítás és felületképzés kemény cellulózszivaccsal

150-9-2012 alapján