



Kerapoxy CQ

Dvojzložková, epoxidová škárovacia malta, jednoducho aplikovateľná a čistiteľná s bakteriostatickými prísadami a technológiou Bioblock® na škárovanie keramických obkladových prvkov a mozaiky. Môže byť použitá aj ako lepidlo.

KLASIFIKÁCIA PODĽA EN 13888

Kerapoxy CQ je škárovacia malta (G) na báze reaktívnych živíc klasifikovaná ako RG.

Kerapoxy CQ je podľa normy ISO 22196:2007 certifikovaná inštitútom Università di Modena (Taliansko) ako škárovacia malta s odolnosťou proti tvorbe a rozmnožovaniu mikroorganizmov.

OBLASTI POUŽITIA

Škárovanie podláh zhotovených z keramických obkladových prvkov, prírodného kameňa a sklenenej mozaiky v interiéri a exteriéri. Zvlášť vhodné pri škárovaní veľkých plôch, kde sa vyžaduje jednoduchá aplikácia a čistenie.

Kerapoxy CQ je vhodný na podlahy, steny a stropy, v súlade systému HACCP a požiadaviek Smernice č. 852/2004 výrobok zodpovedá požiadavkám na hygienu a je vhodný pre styk s potravinami.

Niektoré príklady použitia

- Škárovanie na nerovných plochách, kde použitie tradičných epoxidových škárovacích mált by bolo veľmi obtiažne.
- Škárovanie podláh v potravinárskom priemysle (mliekarne, bitúnky, pivovary, vínne pivnice, výrobné konzervárne atď.), obchody a priestory, kde je požadovaná hygienická nezávadnosť (predajne zmrzlín, mäsa, rýb, atď.).
- Škárovanie keramických obkladových prvkov na laboratórných, kuchynských a pracovných stoloch.

- Škárovanie priemyselných keramických podláh (elektrotechnický priemysel, garbiarne, akumulátorovne, papierne, atď.), kde sa požaduje vysoká mechanická odolnosť a odolnosť proti kyselinám.
- Škárovanie plaveckých bazénov; zvlášť vhodný pre bazény obsahujúce slanú alebo termálnu vodu.
- Škárovanie keramických podláh v parných komorách a Tureckých kúpeľoch.

Kerapoxy CQ môže byť tiež použitý na škárovanie neglazovaných Klinker pásov, prírodného kameňa, leštených porcelánov alebo porcelánov v kontrastných farbách. V tomto prípade však vždy vykonajte pred aplikáciou **Kerapoxy CQ** na väčších plochách malú skúšobnú vzorku.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Kerapoxy CQ je dvojzložkový výrobok na báze epoxidovej živice s nízkym obsahom organických prchavých látok, plnený kremičitým pieskom a špeciálnymi komponentmi. Vyznačuje sa vynikajúcou odolnosťou proti kyselinám a ľahkým čistením. Pri správnom použití sú získané nasledujúce charakteristiky:

- Vynikajúca chemická a mechanická odolnosť, z toho vyplývajúca výborná životnosť.
- Hladký konečný povrch s nízkou nasiakavosťou vody, ľahko sa čistí, je hygienický a odolný proti tvorbe plesní.



Kerapoxy CQ



Nanesenie Kerapoxy CQ pomocou stierky MAPEI



Čistenie povrchu vodou a s použitím výkonných rotačných diskových hladidiel s čistiacimi nástavcami Scotch-Brite®



Odstránenie zvyškov tekutiny pomocou gumenej stierky

- Vysoká tvrdosť, výborná odolnosť proti ťažkému prevádzkovému zaťaženiu.
- Vytvrdzuje bez zmrastenia, bez trhlín.
- Výborná spracovateľnosť. Vďaka krémovej konzistencii je výrobok zdokonalený, umožňuje zrýchlenú aplikáciu a jednoduchšie sa čistí.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- I keď sa zdá, že po zatlačení epoxidovej malty do škár pomocou gumenej stierky je povrch čistý, vždy používajte pri čistení špeciálne náradie Scotch-Brite® za účelom emulgovania zvyškov živce.
- Pri škárování keramických obkladov a dlažieb vystavených účinkom kyseliny olejovej (napr. mäsokombináty, mlyny, atď.) a aromatickým uhlíkovým, použite **Kerapoxy IEG**.
- Na výplň dilatčných škár alebo škár vystavených pohybom použite pružné tesniace tmely MAPEI (ako napr. **Mapesil AC**, **Mapesil LM**, alebo **Mapeflex PU21**).
- **Kerapoxy CQ** nezaručuje dokonalú príľnavosť pri škárování obkladových prvkov s vlhkými hranami alebo hranami znečistenými cementom, prachom, olejom, masťotami atď.
- Nepoužívajte **Kerapoxy CQ** na škárování terakotového obkladu, pretože by mohlo prísť k zmene vzhľadu.
- Do **Kerapoxy CQ** nikdy nepridávajte rozpúšťadlá za účelom jednoduchšieho spracovania.
- Výrobok používajte pri teplotách od +12°C do +30°C. Pri škárování pod 15°C môžu byť práce s **Kerapoxy CQ** náročnejšie.
- Balenia sú vopred navážené v správnom pomere, preto nie je možné pri miešaní celých balení urobiť chybu. Pri miešaní len časti balení neodhadujte množstvo oboch zložiek, pretože vytvrdzovanie by bolo ohrozené z dôvodu zlého pomeru.
- Zvyšky nevytvrdnutého výrobku je možné odstrániť čistou vodou. V prípade zatvrdnutia použite **Pulicol** alebo materiál odstráňte mechanicky.

SPÔSOB SPRACOVANIA - KYSELINO-VZDORNÁ ŠKÁROVACIA HMOTA

Príprava škár

Škárky musia byť suché, čisté, zbavené prachu a prázdne najmenej do 2/3 hrúbky obkladového prvku. Nadbytočné lepidlo alebo maltu treba odstrániť ešte za čerstva.

Pred škárováním sa uistite, že lepidlo použité pri lepení obkladových prvkov je vytvrdnuté a uvoľnilo väčšinu svojej vlhkosti.

Vlhkosť nepriaznivo nevlplyva na vlastnosti vytvrdnutej škárky zhotovenej z **Kerapoxy CQ**. V priebehu prác škárky nesmú byť vlhké.

Príprava zmesi

Zložku B – tužidlo vylejte do nádoby so zložkou A a miešajte až pokiaľ vznikne hladká pasta. Miešajte elektrickým miešadlom

pri nízkych otáčkach, kvôli zabráneniu prehrievania zmesi, čo by inak mohlo viesť k skráteniu doby spracovania škárovacej malty. Pastu spracujte do 45 minút od zamiešania.

Aplikácia škárovacej malty

Kerapoxy CQ naneste vhodnou stierkou MAPEI a uistite sa, že škárky sú kompletne zaplnené. Tú istú stierku, ale v šikmom smere, použite na odstránenie nadmerného množstva malty.

Dokončovanie

Podlahy po vyškárovaní s použitím epoxidovej malty **Kerapoxy CQ**, je nutné čistiť ihneď, t.j. malta je ešte čerstvá.

Na čistenie použite malé množstvo vody, špeciálny nástavec Scotch-Brite® a na dočistenie celulózu špongiu MAPEI. Uistite sa, že pri čistení sa malta nevymýva zo škár. Pri čistení stien musí byť špeciálny nástavec úplne nasiaknutý vodou.

Nadmerné množstvo tekutiny z vyškárovanej plochy vody sa odstráni pomocou celulózovej špongie. Ak je hubka znečistená živcou, je potrebné ju vymeniť. Na finálne dohľadanie povrchu škárky použite rovnaký druh špongie. Je veľmi dôležité, aby po finálnom dohľadaní, nezostali žiadne stopy **Kerapoxy CQ** na povrchu obkladového prvku, pretože prípadné odstránenie by bolo veľmi náročné. Z tohto dôvodu je potrebné špongiu počas čistenia často vymývať v čistej vode.

Pri dokončovaní rozsiahlych plôch použite výkonné rotačné diskové hladidlá s čistiacimi nástavcami Scotch-Brite®. Nadmerné množstvo tekutiny z vyškárovanej plochy vody sa odstráni špeciálnymi gumenými stierkami.

Kerapoxy Cleaner (špeciálny čistiaci prípravok na epoxidové škárovacie malty) môže byť tiež použitý pri konečnom dočistení alebo aj po niekoľkých hodinách po aplikácii **Kerapoxy CQ** pri odstraňovaní tenkých zvyškov malty. V tomto prípade nechajte výrobok reagovať po dobu min. 15 až 20 minút.

Účinnosť **Kerapoxy Cleaner** závisí od množstva zvyškov malty a času uplynutého od aplikácie. V každom prípade by čistenie malo byť realizované pokiaľ je výrobok ešte čerstvý, tak ako je uvedené vyššie.

POCHÔDZnosť

Podlahy môžu byť vystavené ľahkej pešej prevádzke po 12 hodinách pri +20°C.

MOŽnosť PREVÁDZKY

3 dni. Povrchy môžu byť vystavené chemickým účinkom po 3 dňoch.

Čistenie

Náradie a nádoby čistite vodou, pokiaľ je **Kerapoxy CQ** ešte čerstvý. V prípade vytvrdnutia je čistenie možné už len mechanicky alebo prípravkom **Pulicol**.

CHEMICKÁ ODOLNOST KERAMICKÉHO OBKLADU VYŠKÁROVANÉHO MALTOU KERAPOXY CQ*

Produkt		Použitie			
Skupina	Názov	Koncentrácia %	Laboratórne stoly	PRIEMYSELNÉ PODLAHY	
				Trvale používané (+20°C)	Sporadicky používané (+20°C)
Kyseliny	Kyselina octová	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	-	-	-
	Kyselina chlorovodíková	37	+	+	+
	Kyselina chrómová	20	-	-	-
	Kyselina citrónová	10	+	(+)	+
	Kyselina mravčia	2,5	+	+	+
		10	-	-	-
	Kyselina mliečna	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	(+)	-	(+)
	Kyselina dusičná	25	+	(+)	+
		50	-	-	-
	Kyselina olejová konc.		-	-	-
	Kyselina fosforečná	50	+	+	+
		75	(+)	-	(+)
	Kyselina sírová	1.5	+	+	+
		50	+	+	+
	96	-	-	-	
	Kyselina trieslová	10	+	+	+
	Kyselina vínna	10	+	+	+
	Kyselina šťaveľová	10	+	+	+
Zásady	Roztok čpavku	25	+	+	+
	Lúh sodný	50	+	+	+
	Perchlorid sodný v roztoku: aktívneho chlóru	6.4 g/l	+	(+)	+
	aktívneho chlóru	162 g/l	-	-	-
	Manganistan draselný	5	+	(+)	+
		10	(+)	-	(+)
	Hydroxid draselný	50	+	+	+
Dvojsíran sodný	10	+	+	+	
Nasýtené roztoky pri +20°C	Síran sodný		+	+	+
	Síran vápenatý		+	+	+
	Chlorid železitý		+	+	+
	Chlorid sodný		+	+	+
	Dvojjchroman sodný		+	+	+
	Cukor		+	+	+
	Síran hlinitý		+	+	+
Oleje a palivá	Benzín		+	(+)	+
	Terpentínový olej		+	+	+
	Motorová nafta		+	+	+
	Kameňouholný decht		+	(+)	(+)
	Olivový olej		(+)	+	+
	Ľahký motorový olej		+	+	+
	Ťažký motorový olej		+	+	+
	Ropa		+	+	+
Rozpúšťadlá	Acetón		-	-	-
	Etylén glykol		+	+	+
	Glycerín		+	+	+
	Metylén glykol acetát		-	-	-
	Perchlóretylén		-	-	-
	Chlorid uhličitý		(+)	-	(+)
	Etylalkohol		+	(+)	+
	Trichlóretylén		-	-	-
	Metylénchlor		-	-	-
	Tetrahydrofurán		-	-	-
	Toluén		-	-	-
	Sírouhlík		(+)	-	(+)
	Lakový benzín		+	+	+
	Benzén		-	-	-
	Trichlóretán		-	-	-
	Xilén		-	-	-
	Chlorid ortuťnatý	5	+	+	+
	Peroxid vodíka	1	+	+	+
		10	+	+	+
		25	+	(+)	+

Legenda: + výborná odolnosť

(+) dobrá odolnosť

- slabá odolnosť

* Vydnotené v súlade so smernicou EN 12808-1

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

V zhode s:

- Európskou EN 12004 ako R2
- ISO 13007-1 ako R2
- Európskou EN 13888 ako RG
- ISO 13007-3 ako RG

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

	zložka A	zložka B
Konzistencia:	hustá pasta	hustá tekutina
Farba:	21 farebných odtieňov	
Objemová hmotnosť (g/cm³):	1,85	0,98
Obsah sušiny:	100	100
Viskozita podľa Brookfielda (mPa·s):	1 200 000	250 000
EMICODE:	EC1 R Plus – veľmi nízky obsah emisií	

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Miešací pomer :	zložka A : zložka B = 9 : 1
Konzistencia zmesi:	krémová pasta
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m³):	1600
Spracovateľnosť zmesi :	45 minút
Pracovná teplota	od +12°C do +30°C
Doba spracovateľnosti (ako lepidlo)	30 minút
Doba úprava (ako lepidlo):	60 minút
Pochôdznosť:	12 hodín
Čas úplného vytvrdnutia	3 dní

FINÁLNE VLASTNOSTI

Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN12808-3) (N/mm²):	38
Pevnosť v tlaku (EN12808-3) (N/mm²):	49
Odolnosť proti obrusovaniu (EN 12808-2):	147 (úbytok v mm ³)
Nasiakavosť (EN12808-5) (g):	0,05
Odolnosť proti vlhkosti:	výborná
Odolnosť proti starnutiu:	výborná
Odolnosť proti rozpúšťadlám a olejom:	veľmi dobrá (pozri tabuľku)
Odolnosť proti kyselinám a zásadám:	výborná (pozri tabuľku)
Teplotná odolnosť:	od -20°C do +100°C



Nanesenie Kerapoxy CQ na stenu pomocou stierky MAPEI



Emulgácia Kerapoxy CQ vodou použitím nástavca Scotch-Brite®



Čistenie a dokončenie povrchu pomocou celulózovej špongie

TABUĽKA SPOTREBY (kg/m²) V ZÁVISLOSTI OD VEĽKOSTI OBKLADOVÉHO PRVKU A ŠÍRKY ŠKÁRY

Veľkosť obkladového prvku (mm)	Šírka škáry (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

VZOREC PRE VÝPOČET SPOTREBY

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

- A** = dĺžka obkladového prvku (v mm)
B = šírka obkladového prvku (v mm)
C = hrúbka obkladového prvku (v mm)
D = šírka škáry (v mm)

SPOTREBA

Spotreba **Kerapoxy CQ** závisí od šírky škáry, formátu a hrúbky obkladového prvku. Niekoľko príkladov spotreby v kg/m² je znázornených v tabuľke.

BALENIE

Kerapoxy CQ sa dodáva v správne navážených množstvách, t.j. vo vedrách obsahujúcich zložku A, resp. vo fľašiach so zložkou B.

Kerapoxy CQ sa dodáva v 3 kg súpravách. 10 kg súpravy sú dostupné len vo farebných odtieňoch: 100, 113, 114, 132, 282, 283.

FARBY

Kerapoxy CQ sa dodáva v 21 farebných odtieňoch.

SKLADOVANIE

Kerapoxy CQ môže byť skladovaný 24 mesiacov v pôvodných uzatvorených baleniach na suchom a chladnom mieste. Zložku A skladujte pri teplote min. +10°C,

aby sa zabránilo kryštalizácii, ktorú je však možné spätne zvrátiť zohriatím výrobku.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Kerapoxy CQ zložka A môže spôsobiť podráždenie očí, dýchacieho systému a pokožky.

Kerapoxy CQ zložka B je leptavá môže spôsobiť popáleniny.

Kerapoxy CQ v prípade kontaktu s pokožkou môže spôsobiť alergickú reakciu. V prípade kontaktu s očami, vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri práci používajte ochranné rukavice, okuliare a štít.

Kerapoxy CQ je nebezpečný k životnému prostrediu. Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia a likvidujte ako nebezpečný odpad.

Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

Kerapoxy CQ



	100	BIELA	•
	111	STRIEBORNO ŠEDÁ	•
	113	CEMENTOVO ŠEDÁ	•
	114	ANTRACITOVÁ	•
	120	ČIERNA	•
	130	JAZMÍNOVÁ	•
	132	BÉŽOVÁ	•
	146	TMAVO HNEDÁ	•
	147	CAPPUCINO	•
	151	HORČICOVO ŽLTÁ	•
	160	MAGNÓLIA	•
	163	ORGOVANOVÁ	•
	165	ČEREŠŇA	•
	170	ŠAFRÁNOVO MODRÁ	•
	173	OCEÁN	•
	181	LADETOVO ZELENÁ	•
	182	TURMALÍN	•
	183	LIMETKOVO ZELENÁ	•
	282	BARDIGLIO ŠEDÁ	•
	283	MORSKÁ MODRÁ	•
	290	KREMOVÁ	•

N.B.: Z dôvodu tlačiarenských techník sa môžu oproti originálu vyskytnúť nepatrné odchýlky vo farebnosti. Z toho dôvodu slúži vzorkovník len pre orientáciu.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.



Náš záväzok voči životnému prostrediu
Výrobky MAPEI pomáhajú Projektantom a Dodávateľom vytvárať inovatívne LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty v súlade so smernicami US Green Building Council.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com



STAVIAME BUDÚCNOSŤ