

KERAPOXY CQ

Chit de rosturi epoxidic bicomponent, usor de aplicat si de curatat la punerea in opera, avand continut de agent bacteriostatic si tehnologie BioBlock®, ideal pentru chituiria rosturilor la placari ceramice sau cu mozaic. Poate fi folosit si ca adeziv



CLASIFICARE CONFORM EN 13888

Kerapoxy CQ este un chit pe baza de rasini reactive (R), pentru rosturile dintre placi (G), din clasa RG. Kerapoxy CQ este certificat de Universitatea din Modena (Italia), conform standardului ISO 22196:2007 ca si mortar de rosturi de protectie impotriva formarii si proliferarii de microorganisme.

CLASIFICARE CONFORM EN 12004

Kerapoxy CQ este un adeziv pe baza de rasini reactive (R), imbunatatit (2) din clasa R2.

DOMENII DE UTILIZARE

Chituiria la interior si exterior a pardoselilor placate cu placi ceramice, din piatra naturala si mozaic de sticla. Recomandat in particular la chituiria zonelor de mari dimensiuni unde se cere o aplicare si curatare usoara.

Kerapoxy CQ permite realizarea de pardoseli, pereti sau blaturi de lucru conform sistemului HACCP si cerintelor Regulamentului CE Nr. 825/2004 cu privire la igiena si industria alimentara.

Este de asemenea indicat ca adeziv pentru lipirea antiacida, cu priza rapida, a placilor ceramice, pietrei naturale, fibrocimentului, betonului si a altor materiale de constructii, pe toate tipurile de suport utilizate in mod obisnuit in constructii.

Exemple tipice de aplicare

- Chituiria rosturilor placilor cu suprafete neregulate, unde utilizarea de mortare epoxidice traditionale genereaza probleme de aplicare, stergere si de curatare.
- Chituiria rosturilor placilor ceramice, la pardoseli si pereti, in industria alimentara (fabrici de lapte, centre de prelucrare a branzeturilor, abatoare, fabrici de bere sau crame de vin, fabrici de conserve, etc.), magazine si spatii unde se cere respectarea cu rigurozitate a normelor de igiena (magazine de inghetata, macelarii, pescarii).
- Chituiria placilor antibacteriene.
- Chituiria suprafetelor unde se cere o protectie ridicata impotriva formarii si proliferarii microorganismelor.
- Chituiria rosturilor placilor ceramice aplicate pe mese de laborator sau la blaturi de bucatarii, etc.
- Chituiria rosturilor la pardoseli si pereti, in spatii industriale placate cu ceramica antiacida (bai de galvanizare, tabacarii, hale de acumulatori, fabrici de hartie, etc.) unde se cere o inalta rezistenta mecanica si chimica a materialului de rosturi la acizi.
- Chituiria rosturilor placajelor ceramice aplicate la piscine; recomandat in special la bazine ce contin apa termala sau apa sarata.
- Chituiria rosturilor placajelor de pardoseli in bai de aburi, bai turcesti, etc.
- Montarea antiacida prin lipire a placilor ceramice (utilizat ca un adeziv din clasa R2 conform EN 12004).

- Montarea pragurilor si glafurilor din marmura.
- Montarea placilor ceramice in piscine prefabricate din fibra de sticla.
- Montarea de mici piese speciale ceramice.

Kerapoxy CQ poate fi utilizat si pentru chituirea rosturilor placilor de klinker neglazurat, a pietrelor naturale, a gresiei portelante lucioase chiar daca sunt chituite cu un mortar de chituire de culoare in contrast cu placa. Pentru siguranta, efectuati un test preliminar de chituire si curatare a chitului, pe o suprafata mica inainte de aplicarea **Kerapoxy CQ** pe suprafete intinse.

CARACTERISTICI TEHNICE

Kerapoxy CQ este un produs bicomponent pe baza de rasini epoxidice, nisip de cuarț si alte componente speciale, cu emisii foarte scazute de compusi organici volatili. Are o excelenta rezistenta la acizi si se curata foarte usor.

Kerapoxy CQ contine un agent bacteriostatic ce previne proliferarea bacteriilor si formarea de mucegai pe suprafetele de chit, facand suprafetele placate sa devina igienice si sanatoase gratie tehnologiei BioBlock® dezvoltata de Mapei.

Este un produs cu emisii foarte scazute de compusi organici volatili, fiind clasificat EC1 Plus cand este folosit ca si chit.

Daca este aplicat corect, se va obtine un chit de rosturi care va avea urmatoarele caracteristici:

- rezistente mecanice si chimice optime, deci durabilitate excelenta;
- suprafata finala neteda si compacta, neabsorbanta, usor de curatat, ce asigura un nivel ridicat de igiena si impiedica formarea mucegaiului si a ciupercilor;
- rezistente mecanice inalte, deci o rezistenta ridicata la trafic greu;
- fara contractii, deci in material nu apar fisuri sau crapaturi;
- culoare uniforma, rezistenta la agentii atmosferici;
- lucrabilitate excelenta, mult imbunatatita comparativ cu mortarele epoxidice traditionale datorita consistentei cremoase; de aceea timpul de aplicare se reduce mult, are mai putine pierderi, materialul aplicat se curata mai usor de pe placare, spalarea suprafetei este mai usoara iar suprafata chitului se finiseaza mai usor.

RECOMANDARI

- Dupa aplicarea chitului de rosturi cu spatula de cauciuc, intotdeauna frecati suprafata placajului cu un pad abraziv tip Scotch-Brite® pentru a emulsiona urmele de chit de pe suprafata placilor, urme care ar putea sa modifice aspectul estetic final al placarii. Emulsia de chit se strange si se spala cu un burete si apa curata.
- Utilizati **Kerapoxy IEG** pentru chituirea rosturilor la placari ceramice de pardoseli supuse la atacul chimic al acidului oleic (fabrici de preparare a mezelurilor, de preparare a carni, fabrici de ulei, etc.) sau supuse la atacul hidrocarburilor aromatice.
- Pentru rosturi de dilatare elastice sau rosturi cu miscare in lucru, folositi un etansant flexibil din gama MAPEI (ex.: **Mapesil AC**, **Mapesil LM** sau **Mapeflex PU 45 FT**).
- **Kerapoxy CQ** nu are o aderenta perfecta daca marginile placilor ceramice sunt umede sau au urme de ciment, praf, uleiuri, grasimi, etc.
- Nu utilizati **Kerapoxy CQ** pentru a chitui rosturile placilor de terracotta deoarece poate modifica aspectul final al suprafetei placilor.
- Efectuati teste preliminare la chituirea placajelor din piatra naturala sau gresie portelanta lustruita, avand suprafete poroase sau ruгоase.
- Nu adaugati apa sau solventi in **Kerapoxy CQ** pentru a-i crestea lucrabilitatea.
- Utilizati produsul la temperaturi cuprinse intre +12°C si +30°C. Totusi, la temperaturi mai mici de +15°C aplicarea este foarte dificila.
- Ambalajele componentelor sunt predozate, de aceea, daca sunt amestecate complet, se evita erorile de dozare. Nu incercati sa preparati cantitati parțiale, amestecand componentele "la ochi" deoarece intarirea va fi compromisa daca raportul de amestecare este gresit.
- Daca **Kerapoxy CQ** s-a intarit, inasa trebuie inlaturat din rost, folositi o aeroterma industriala cu aer cald. Daca pe placare, raman resturi intarite de produs, utilizati pentru curatare decapantul **Pulicol 2000**.

MOD DE APLICARE CAND ESTE FOLOSIT CA SI CHIT DE ROSTURI REZISTENT LA ACIZI

Pregatirea rosturilor

Rosturile trebuie sa fie uscate, curate, fara praf si goale pe cel puțin 2/3 din grosimea placilor. Resturile de adeziv sau de mortar de pozare, care a patruns in rost, in urma montajului placilor ceramice, trebuie inlaturat cat timp adezivul este inca proaspat.

Inainte de chituire, asigurati-va ca mortarul de poza sau stratul de adeziv sunt intarite si in mare parte umiditatea s-a evaporat.

Kerapoxy CQ nu este afectat de umiditatea din stratul suport, dar rosturile nu trebuie sa fie umede in timpul chituirii.

Prepararea amestecului

Turnati intaritorul (componenta B) in recipientul componentei A si amestecati bine, pana cand se obtine o pasta omogena. Recomandam folosirea unui mixer electric cu turatie redusa, pentru a garanta o amestecare corecta si pentru a evita cresterea temperaturii amestecului, ceea ce ar reduce timpul de lucru. Folositi amestecul pana in 45 de minute de la preparare.

Aplicarea

Intindeti **Kerapoxy CQ** peste suprafata placilor cu spatula de cauciuc MAPEI pentru chituri, asigurandu-va ca rosturile sunt umplute total in adancime. Indeprtati materialul de chituire in exces prin trecerea cu aceeasi spatula in diagonala peste rosturi.

Finisarea

Dupa chituirea rosturilor cu **Kerapoxy CQ**, suprafata pardoselilor sau a peretilor trebuie spalata cat timp chitul de rosturi este inca "proaspat". Curatarea chitului se va face utilizand o cantitate minima de apa si un pad abraziv (tip Scotch-Brite®) sau kit-ul de curatare a rosturilor MAPEI), putin umezit cu apa. Astfel rezulta o emulsie lichida care se colecteaza si se sterge imediat cu un burete de celuloza dur (exemplu burete MAPEI), avand grija sa nu inlaturati si chitul din rosturi. Reziuduul lichid, care se formeaza pe suprafata finisajului se indeparteaza cu acelasi burete. Buretele se inlocuieste cand se impregneaza cu multa rasina si de asemenea cand se realizeaza clatirea si finisarea rosturilor. Pentru curatarea finala buretele trebuie sa fie imbibat cu apa.

Dupa finisare, este foarte important sa nu ramana urme de chit **Kerapoxy CQ** pe suprafata placilor. Odata intarit, chitul este foarte dificil de indepartat.

De aceea, la spalarea finala, clatiti bine si des buretele cu apa curata.

In cazul pardoselilor de mari dimensiuni, curatarea si finisarea chitului se poate face mecanizat, umezind suprafata placarii cu apa si folosind pentru finisare o masina monodisc prevazuta cu pad abraziv, tip Scotch Brite®. Lichidul (emulsia) rezultat, poate fi strans cu o racleta de cauciuc, apoi colectat si spalat cu un burete.

UltraCare Kerapoxy Cleaner (solutie de curatare speciala pentru chiturile epoxidice) poate fi, de asemenea, utilizat pentru ciclul final de curatare.

UltraCare Kerapoxy Cleaner poate fi utilizat atat imediat dupa chituire, cat si dupa finalizarea lucrarilor de punere in opera.

In cazul n care curatarea se efectueaza la cateva ore dupa aplicarea chitului, poate fi necesar sa lasati sa stea mai mult timp (cel putin 15-20 de minute) sau poate fi nevoie sa repetati ciclul.

Eficienta **UltraCare Kerapoxy Cleaner** depinde de cantitatea de rasina reziduala si de cât timp a trecut de la aplicare.

Pentru reziduurile care s-au intarit pe suprafata in timp sau daca reziduurile persista, atunci utilizati **UltraCare Epoxy Off Gel**, un detergent special cu vascozitate ridicata pentru a indeparta reziduurile epoxidice.

Pentru utilizarea produselor din gama **UltraCare**, va rugam sa consultati fisele tehnice aferente.

MOD DE APLICARE CAND ESTE FOLOSIT CA SI ADEZIV

Dupa amestecarea celor doua componente, asa cum este descris mai sus, intindeti adezivul pe substrat, folosind o spatula zimtata. Aplicati placa ceramica pe stratul adeziv printr-o apasare ferma, pentru a garanta un contact bun cu acesta. Odata intarit, legatura formata este foarte puternica si rezistenta la agenti chimici.

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL USOR

Pardoselile pot fi supuse unui trafic pietonal usor dupa 12 ore la +20°C.

APT PENTRU DAREA IN FOLOSINTA

(cu intarire ipotetică la +23°C si 50% U.R.)

4 zile. Dupa 10 zile, suprafetele pot fi, de asemenea, supuse unui atac chimic.

Bazinele si piscinele pot fi umplute la 10 zile dupa ce au fost chituite. Timpii pot varia in functie de temperatura.

Curatarea

Sculele si recipientele folosite trebuie curatate atat timp cat produsul este proaspat folosind apa din abundenta. Odata ce **Kerapoxy CQ** a initiat priza, poate fi curatat doar mecanic sau cu **Pulicol 2000**.

CONSUM

Consumul la **Kerapoxy CQ** variaza in functie de dimensiunea rosturilor, precum si de marimea si de grosimea placilor.

AMBALARE

Kerapoxy CQ este livrat in recipienti predozati. Galeata componentei A contine si o cutie in care se afla componenta B; aceasta din urma trebuie adaugata numai in momentul in care se realizeaza amestecul.

Produsul este livrat in galeti de 3 kg sau de 10 kg numai pentru culorile 100, 113, 114, 132, 282.

CULORI DISPONIBILE

Kerapoxy CQ este disponibil in 17 de culori.

DEPOZITARE

Kerapoxy CQ poate fi pastrat pana la 24 luni in ambalajul original intr-un loc racoros si uscat. Depozitati componenta A la o temperatura de cel putin +10°C pentru a evita cristalizarea produsului, proces reversibil prin incalzire.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice) Conform normelor: – Europene EN 12004 clasificat R2 – ISO 13007-1 clasificat R2 – Europene EN 13888 clasificat RG – ISO 13007-3 clasificat RG		
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI		
	componenta A	componenta B
Consistenta:	pasta densa	gel
Culoare:	disponibil in 17 culori	
Greutate specifica (g/cm³):	1,85	0,98
Continut corp solid (%):	100	100
Vascozitate Brookfield (mPa·s)	1.200.000	250.000
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scazute	
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)		
Raportul de amestec:	componenta A : componenta B = 9 : 1	
Consistenta amestecului:	pasta cremoasa	
Densitatea amestecului (kg/m³):	1.600	
Durata amestecului:	45 minute	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +12°C la +30°C	
Timp deschis (ca si adeziv):	30 minute	
Timp de corectie (ca si adeziv):	60 minute	
Apt pentru trafic pietonal usor:	24 ore	
Intarire finala:	4 zile (10 zile in caz de imersie in apa). Timpii pot varia in functie de temperatura.	
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE		

Aderenta (prin forfecare) conform EN 12003 (N/mm ²): – initiala: – dupa imersie in apa: – dupa soc termic:	≥ 2,0 ≥ 2,0 ≥ 2,0	
Rezistenta la intindere prin incovoiere (EN 12808-3) (N/mm ²):	38	
Rezistenta la compresiune (EN 12808-3) (N/mm ²):	49	
Rezistenta la abraziune (EN 12808-2):	147 (pierdere in mm ³)	
Absorbtia de apa (EN 12808-5) (g):	0,05	
Rezistenta la umiditate	excelenta	
Rezistenta la imbatranire:	excelenta	
Rezistenta la solventi si uleiuri:	foarte buna (*vezi tabelul cu rezistente chimice)	
Rezistenta la acizi si baze:	excelenta (*vezi tabelul cu rezistente chimice)	
Rezistenta la temperatura in serviciu:	de la -20°C la +100°C	

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.
ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.

REZISTENTA CHIMICA A ROSTURILOR CHITUIE CU KERAPOXY CQ*						
PRODUSUL				DOMENIUL DE UTILIZARE		
Grupa	Denumire	Concentratia%	Mese de laborator	PARDOSELI INDUSTRIALE		
				Utilizare permanenta (+20°C)	Utilizare sporadica (+20°C)	
Acizi	Acid acetic	2,5	+	+	+	
		5	+	(+)	+	
		10	-	-	-	
	Acid clorhidric	37	+	+	+	
		Acid cromic	20	-	-	-
			Acid citric	10	+	(+)
	Acid formic	2,5	+	+	+	
		10	-	-	-	
	Acid lactic	2,5	+	+	+	
		5	+	(+)	+	
		10	(+)	-	(+)	
	Acid azotic	25	+	(+)	+	
50		-	-	-		

	Acid oleic pur		-	-	-
	Acid fosforic	50 75	+ (+)	+ -	+ (+)
	Acid sulfuric	1,5 50 96	+ + -	+ (+) -	+ + -
	Acid tanic	10	+	+	+
	Acid tartric	10	+	+	+
	Acid oxalic	10	+	+	+
Baze	Amoniac solutie	25	+	+	+
	Soda caustica	50	+	+	+
	Hipoclorit de Na solutie:				
	Clor activ	6,4 g/l	+	(+)	+
	Clor activ	162 g/l	-	-	-
	Permanganat de potasiu	5 10	+ (+)	(+) -	+ (+)
	Hidroxid de potasiu	50	+	+	+
	Bisulfit de sodiu	10	+	+	+
Solutii saturate la +20°C	Hiposulfit de sodiu		+	+	+
	Clorura de Ca		+	+	+
	Clorura de Fe		+	+	+
	Clorura de sodiu		+	+	+
	Cromat de sodiu		+	+	+
	Zahar		+	+	+
	Sulfat de Al		+	+	+
Ulei si combustibili:	Benzina, carburanti		+	(+)	+
	Terebentina		+	+	+
	Motorina		+	+	+
	Ulei de gudron		+	(+)	(+)
	Ulei de masline		(+)	(+)	+
	Ulei combustibil usor		+	+	+
	Petrol		+	+	+
Solventi:	Acetona		-	-	-
	Etilen-glicol		+	+	+
	Glicerina		+	+	+
	Acetat de metil glicol		-	-	-
	Percloroetilen		-	-	-
	Tetraclorura de carbon		(+)	-	(+)
	Alcool etilic		+	(+)	+
	Tricloretilena (trilina)		-	-	-
	Cloroform		-	-	-
	Clorura de metil		-	-	-
	Tetrahidrofuran		-	-	-
	Toluen		-	-	-
	Sulfura de carbon		(+)	-	(+)
	Alcool alb		+	+	+
	Benzen		-	-	-
	Tricloretan		-	-	-
	Xilena		-	-	-
	Clorura de mercur (HgCl ₂)	5	+	+	+
	Apa oxigenata	1 10 25	+ + +	+ + (+)	+ + +

Legenda: + rezistenta optima (+) rezistenta buna - rezistenta scazuta

* Evaluat în conformitate cu standardele EN 12808-1

TABEL DE CONSUMURI (kg/m ²) IN FUNCTIE DE FORMATUL PLACILOR SI DIMENSIUNEA ROSTURILOR				
Dimensiuni placa (mm)	Latime rost (mm)			
	3	5	8	10

75x150x6	0,6	1,0	1,5	1,9
100x100x7	0,7	1,1	1,8	2,2
100x100x9	0,9	1,4	2,3	2,9
150x150x6	0,4	0,6	1,0	1,3
200x200x7	0,3	0,6	0,9	1,1
200x200x9	0,4	0,7	1,2	1,4
300x300x10	0,3	0,5	0,9	1,1
300x300x20	0,6	1,1	1,7	2,1
300x600x10	0,2	0,4	0,6	0,8
400x400x10	0,2	0,4	0,6	0,8
500x500x10	0,2	0,3	0,5	0,6
600x600x10	0,2	0,3	0,4	0,5
750x750x10	0,1	0,2	0,3	0,4
100x600x9	0,5	0,8	1,3	1,7
150x600x9	0,4	0,6	1,0	1,2
150x900x9	0,3	0,6	0,9	1,1
150x1200x10	0,4	0,6	1,0	1,2
225x450x9	0,3	0,5	0,8	1,0
225x900x9	0,2	0,4	0,6	0,8
250x900x9	0,2	0,4	0,6	0,7
250x1200x10	0,2	0,4	0,6	0,8
600x600x5	0,1	0,1	0,2	0,3
600x600x3		0,1	0,1	0,2
1000x500x5	0,1	0,1	0,2	0,2
1000x500x3		0,1	0,1	0,1
1000x1000x5		0,1	0,1	0,2
1000x1000x3			0,1	0,1
3000x1000x5		0,1	0,1	0,1
3000x1000x3			0,1	0,1

Formula de calcul:

A = lungimea placii (in mm)

B = latimea placii (in mm)

C = grosimea placii (in mm)

D = latimea rostului (in mm)

(A + B) kg x C x D x 1,6 = (A x B) m²

Pentru dimensiuni neregazite in tabel, website-ul nostru www.mapei.com are un calculator disponibil pentru a estima consumurile in conformitate cu dimensiunile placilor si latimea rosturilor.

Kerapoxy CQ		
100	WHITE	
111	SILVER GREY	
282	BARDIGLIO GREY	
113	CEMENT GREY	
114	ANTHRACITE	
120	BLACK	
130	JASMINE	
290	CREAM	
132	BEIGE 2000	
147	CAPPUCCINO	
146	RICH BROWN	
173	OCEAN	
283	SEA BLUE	
182	TORMALINE	

183	LIME GREEN	
151	MUSTARD YELLOW	
165	CHERRY RED	

N.B.: Din cauza proceselor de imprimare implicate, culorile trebuie considerate ca fiind doar o indicatie a nuanțelor produsului real



Mortar bicomponent furnizat in galeți ce contin ambele componente (A și B)



Turnati intaritorul (componenta B) in recipientul cu componenta A



Mixati componentele A+B



Aplicarea Kerapoxy CQ cu spatula de cauciuc Mapei



Curatarea rosturilor cu Scotch-Brite®



Curatarea și finisarea rosturilor cu un burete de celuloză dură



Aspectul final al unei pardoseli chituite cu Kerapoxy CQ

150-1-2023-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustrațiilor publicate este interzisă și intră sub incidența legii

