



Kerapoxy Design



Chit de rosturi epoxidic, decorativ, bicomponent, rezistent la acizi (disponibil în 15 culori diferite), ideal pentru mozaic de sticlă. Poate fi folosit și ca adeziv.

CLASIFICARE CONFORM EN 13888

Kerapoxy Design este un mortar reactiv (R), de clasă RG, pentru rosturile dintre plăci (G).

CLASIFICARE CONFORM EN 12004

Kerapoxy Design este un adeziv reactiv (R), de clasă R2, cu proprietăți îmbunătățite (2).

DOMENII DE UTILIZARE

Chit decorativ pentru pardoseli și pereți placate, atât la interior cât și la exterior, în special pentru mozaicul din sticlă. De asemenea, se poate folosi pentru lipiri rezistente la acizi pe orice tip de substrat folosit în mod curent în construcții.

Exemple tipice de aplicare:

- Montarea și chitirea finisajelor decorative în spații cu o valoare estetică foarte ridicată. (ex: showroom-uri, spații comerciale etc.).
- Potrivit pentru aplicații pe suprafețele unde este necesar un finisaj semitransparent, ce permite pătrunderea parțială a luminii (ex: substrat de sticlă).
- Montarea și chitirea plăcilor pe pereți și pardoseli în cabine de duș și băi. Potrivit pentru suporturi din fibră de sticlă și PVC.
- Montarea și chitirea plăcilor pe pereți și pardoseli în camere cu abur, saune, băi turcești.

- Montarea și chitirea plăcilor la piscine, în special recomandate acolo unde apa este tratată sau este apă de mare.
- Repararea chiturilor degradate prin înlăturarea părților neaderente și aplicarea într-un strat de minim 3mm.

CARACTERISTICI TEHNICE

Kerapoxy Design este un chit epoxidic bicomponent, decorativ, pe bază de rășini epoxidice cu nisip silicatic și alte componente speciale, cu o excelentă rezistență și proprietăți de curățare foarte ușoară.

Kerapoxy Design poate fi amestecat cu până la 10%, în greutate, cu **MapeGlitter**, glitter metalizat colorat pentru a crea un efect special.

MapeGlitter este disponibil în argintiu, arămiu și alte 22 de culori la cerere.

Când este aplicat corect, formează rosturile între plăci cu următoarele caracteristici:

- efect translucid, îmbunătățește efectul cromatic al finisajelor cu caracteristici decorative particulare;
- finisaj semitransparent, similar cu mozaicul de sticlă, garantează o luminozitate mai bună, îmbunătățește strălucirea și aspectul mozaicului;
- rezistențe mecanice și chimice excelente, deci o durabilitate deosebită;



Kerapoxy Design



Aplicarea lui Kerapoxy Design cu ajutorul unei spatule din cauciuc pentru aplicarea chitului



Umezirea suprafeței chituite înainte de curățare



Curățarea finală a mozaicului din sticlă cu un pad Scotch Brite® umed

- formează o suprafață finală fină și compactă, care este neabsorbantă și ușor de curățat, garantează un nivel ridicat de igienă și împiedică formarea mucegaiului;
- lucrabilitate excelentă, mult îmbunătățită comparativ cu mortarele epoxidice tradiționale, mulțumită consistenței sale cremoase, care oferă o viteză de aplicare superioară, mai puține pierderi și o spălare mai ușoară a suprafeței mozaicului pentru a obține un finisaj corespunzător;
- fără contracții, deci fără fisuri;
- culori uniforme, rezistente la razele ultraviolete și agenții atmosferici;
- proprietăți adezive excelente.

RECOMANDĂRI

- Folosiți **Kerapoxy SP** și **Kerapoxy IEG** pentru a chitui placajele ceramice pe pardoseli supuse acidului oleic (fabrici de mezaluri, mori etc.) și hidrocarburilor aromatice.
- Folosiți un etanșant flexibil din gama MAPEI (cum ar fi **Mapesil AC**, **Mapesil LM** sau **Mapesil PU20**) pentru rosturi flexibile sau rosturi supuse deplasărilor relative.
- **Kerapoxy Design** nu asigură o aderență perfectă când este utilizat ca și chit, dacă marginile plăcilor sunt umede sau contaminate cu ciment, praf, ulei, grăsime etc.
- Dacă plăcile de gresie porțelanată sunt chituite cu o culoare contrastantă de **Kerapoxy Design** (de exemplu negru pe alb), efectuați teste preliminare înainte.
- Nu adăugați apă sau solvenți în **Kerapoxy Design** pentru creșterea lucrabilității.
- Nu folosiți **Kerapoxy Design** pentru a chitui rosturi cu o lățime mai mare de 7 mm.
- Folosiți produsul la temperaturi între +12°C și 30°C.
- Ambalajele sunt predozate, astfel sunt imposibile greșelile de amestecare. Nu amestecați părți ale celor două componente după "ochi": întărirea va fi compromisă dacă raportul de catalizare este greșit.
- Dacă **Kerapoxy Design** întărit trebuie înlăturat din rost, folosiți o mașină industrială de suflat cu aer cald. Dacă rămân resturi întărite pe plăci, folosiți **Pulicol** pentru curățare.

CHIT REZISTENT LA ACIZI

MOD DE APLICARE

Pregătirea rostului

Rosturile trebuie să fie curate, fără praf și libere până la cel puțin 2/3 din grosimea plăcilor. Orice urmă de adeziv care a rămas în rost, în urma aplicării, trebuie înlăturată, cit timp adezivul este încă proaspăt.

Înainte de chituire asigurați-vă că adezivul este întărit și majoritatea apei din adeziv s-a evaporat.

Kerapoxy Design nu este afectat de umiditatea din stratul suport, dar plăcile nu trebuie să fie umede în timpul chituirii.

Prepararea amestecului

Turnați catalizatorul (componenta B) în recipientul componentei A și amestecați bine, până când obțineți o pastă fină. Recomandăm folosirea unui mixer electric cu turație redusă pentru a garanta o amestecare corectă și pentru a evita creșterea temperaturii amestecului, ceea ce ar reduce timpul de lucru. Unde este necesar adăugați **MapeGlitter** odată ce amestecul a fost realizat, la o proporție de până la 10% după greutate. Folosiți amestecul până în 45 de minute de la preparare.

Aplicarea

Întindeți **Kerapoxy Design** cu o spatulă specială MAPEI pentru aplicat chit, asigurându-vă că rosturile sunt umplute corect până la partea inferioară. Îndepărtați materialul în exces prin trecerea cu aceeași spatulă în diagonală peste rosturi.

Finisarea

Plăcile trebuie spălate după chituire cât timp **Kerapoxy Design** este încă proaspăt și în orice caz, acest lucru se va realiza în cel mult 60 minute de la aplicare. Umeziți suprafața chituită și ștergeți suprafața folosind o spatulă tip Scotch-Brite®. Aveți grijă să nu înlăturați chitul din rosturi. Materialele de finisare trebuie de asemenea curățate, dar suprafața trebuie în acest caz saturată cu apă. Orice lichid ce rămâne la suprafață trebuie îndepărtat cu un burete celulozic rigid (cum ar fi buretele MAPEI). Înlouciți buretele când acesta este impregnat cu prea multă rășină și de asemenea, când realizați finisajul final al rosturilor.

După operațiunea de finisare este foarte important ca nici o urmă de **Kerapoxy Design** să nu rămână pe suprafața plăcilor. Odată întărit, acesta este foarte dificil de înlăturat. De aceea, spălați buretele cu apă curată mai des, atunci când spălați suprafața.

În cazul pardoselilor cu suprafața mare, finisarea se poate face umezind suprafața și folosind un monodisc cu un pad special de burete abraziv, cum ar fi Scotch Brite®. Lichidul rezidual poate fi șters cu o spatulă de cauciuc.

Dacă a trecut prea mult timp de la operațiunea de aplicare și **Kerapoxy Design** a început să intre în priză, adăugați 10% alcool în apa folosită împreună cu pad-ul Scotch Brite® pentru curățarea suprafeței și pentru a ajuta la procesul de emulsifiere. Aceeași metodă poate fi folosită pentru înlăturarea ușoară a oricăror striții rămase pe suprafață după curățarea cu Scotch Brite® și apă.

MODUL DE APLICARE CÂND ESTE FOLOSIT CA ADEZIV

După amestecarea celor două componente

REZISTENȚA CHIMICĂ A ROSTURILOR CHITUIE CU KERAPOXY DESIGN

PRODUSUL		DOMENIUL DE UTILIZARE			
Grupa	Denumire	Concentrația %	Teste de laborator	PARDOSELI INDUSTRIALE	
				Uz continuu (+20°C)	Uz sporadic (+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 tartaric	10	+	+	+
	Acid oxalic	10	+	+	+
Baze	Amoniac soluție	25	+	+	+
	Sodă caustică	50	+	+	+
	Hipoclorit de Na soluție:				
	Clor activ	6,4 g/l	+	(+)	+
	Clor activ	162 g/l	-	-	-
	Permanganat de potasiu	5	+	(+)	+
		10	(+)	-	(+)
	Hidroxid de potasiu	50	+	+	+
Bisulfid de sodiu	10	+	+	+	
Soluții saturate la 20°C	Hiposulfid de sodiu		+	+	+
	Clorură de Ca		+	+	+
	Clorură de Fe		+	+	+
	Clorură de sodiu		+	+	+
	Cromat de sodiu		+	+	+
	Zahăr		+	+	+
	Sulfat de Al		+	+	+
Uleiuri și combustibili	Benzină, carburanți		+	(+)	+
	Terebentină		+	+	+
	Gazolină		+	+	+
	Ulei de gudron		+	(+)	(+)
	Ulei de măsline		(+)	+	+
	Ulei combustibil ușor		+	+	+
	Ulei combustibil greu		+	+	+
	Țitei		+	+	+
Solvenți	Acetonă		-	-	-
	Etilen-glicol		+	+	+
	Glicerină		+	+	+
	Metiletilcelosolv		-	-	-
	Percloroetilen		-	-	-
	Tetraclorură de carbon		(+)	-	(+)
	Alcool etilic		+	(+)	+
	Tricloretilenă (trilină)		-	-	-
	Cloroform		-	-	-
	Clorură de metil		-	-	-
	Tetrahidrofuran		-	-	-
	Toluen		-	-	-
	Sulfură de carbon		(+)	-	(+)
	Benzină solvent		+	+	+
	Benzen		-	-	-
	Tricloretan		-	-	-
	Xilenă		-	-	-
	Sublimat coroziv (Hg Cl ₂)	5	+	+	+
	Apă oxigenată	1	+	+	+
		10	+	+	+
	25	+	(+)	+	

Legenda: + rezistență optimă

(+) rezistență bună

- rezistență scăzută

DATE TEHNICE (valori tipice)

Conform următoarelor norme:

- Europene: EN 12004 (R2)
- Europene: EN 13888 (RG)
- ISO 13007-1 (R2)
- ISO 13007-3 (RG)
- Americane ANSI A 118.3-1992
- Canadiene 71 GP 30 M tipul 1

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

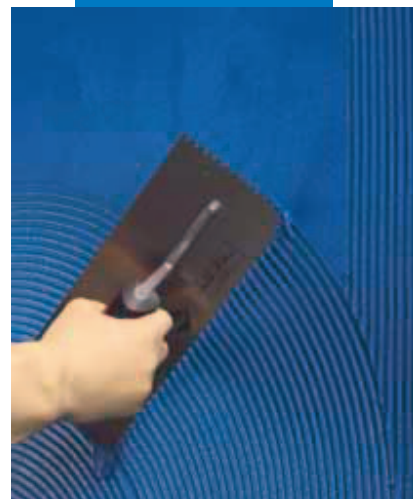
	componenta A	componenta B
Consistență:	pastă densă	gel
Culoare:	disponibil în 15 culori diferite	
Greutate specifică aparentă (g/cm³):	1,64	1,06
Corp solid (%):	100	100
Vâscozitate Brookfield (mPa·s):	1.800.000	160.000
Depozitare:	24 luni în ambalajul original, într-un loc uscat. Depozitați componenta A la o temperatură de minimum 10°C pentru a evita cristalizarea produsului, proces reversibil prin încălzire.	
Clasificare de pericol după directiva CE 1999/45:	iritant	coroziv
	Înainte de folosire consultați paragraful "Instrucțiunile de siguranță la prepararea și aplicarea produsului", informațiile de pe ambalaj și din Fișa de Siguranță a produsului.	
Încadrare vamală:	3506 91 00	

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C și 50% U.R.)

Raportul de amestec:	componenta A : componenta B = 9 : 1	
Consistența amestecului:	pastă cremoasă	
Greutatea specifică a amestecului (kg/m³):	1.550	
Durata amestecului:	45 minute	
Temperatura de aplicare permisă:	de la +12°C la +30°C	
Timp deschis (ca adeziv):	30 minute	
Timp de corecție (ca adeziv):	60 minute	
Pietonabil după:	24 ore	
Întărire finală după:	4 zile	

CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:

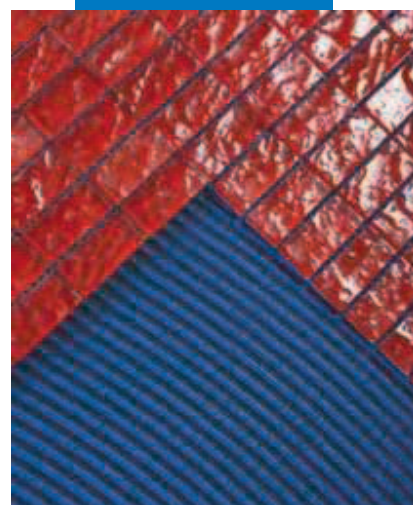
Aderența (rezistența la forfecare) după EN 12003 (N/mm²):	
- inițială:	25
- după imersie în apă:	23
- după șoc termic:	25
Rezistența la încovoiere (EN 12808-3) (N/mm²):	45
Rezistența la compresiune (EN 12808-3) (N/mm²):	75
Rezistența la abraziune (EN 12808-2):	147 (pierdere în mm ³)
Contrație (EN 12808-4) (mm/m):	0,80
Absorbția de apă (EN 12808-5) (g):	0,05
Rezistența la umiditate:	excelentă
Rezistența la îmbătrânire:	excelentă
Rezistența la solvenți și uleiuri:	foarte bună (*vezi tabelul cu rez. chimică)
Rezistența la acizi și baze:	excelentă (*vezi tabelul cu rez. chimică)
Rezistența la temperatură:	de la -20°C la +100°C



Întinderea de Kerapoxy Design albastru utilizat ca adeziv cu o spatulă dințată



Lipirea mozaicului de sticlă cu Kerapoxy Design pe perete



În ziua următoare, se chituește cu aceeași culoare de Kerapoxy Design și în același mod, arătat anterior

Kerapoxy Design



Orice reproducere a textelor, fotografiilor și ilustrațiilor publicate aici este interzisă și poate fi reclamată.

(RO) A.G.BETA

149-2-2010

