

# KERAPOXY EASY DESIGN

Dvokomponentna, dekorativna, epoksidna, višenamjenska kiselo otporna masa za fugiranje, bakteriostatska s BioBlock® tehnologijom, jednostavna za primjenu i čišćenje. Idealna za fugiranje keramičkih pločica, staklenog mozaika i materijala od kamena. Može se miješati s dodacima MapeGlitter i Mapecolor Metallic. Za fuge širine od 1 do 15 mm. Može se koristiti i kao ljepilo



## KLASIFIKACIJA PREMA EN 13888

Kerapoxy Easy Design reaktivni (R) mort za fuge (G).

Kerapoxy Easy Design je certificirao INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICE LTD (Engleska) prema normi ISO 22196:2011 kao masu za fugiranje zaštićenu od stvaranja i širenja mikroorganizama.

## KLASIFIKACIJA PREMA EN 12004

Kerapoxy Easy Design je reaktivno (R) poboljšano ljepilo (2), bez klizanja na vertikalnim površinama (T), razreda R2T.

## PODRUČJA PRIMJENE

Dekoratívno fugiranje podnih i zidnih pločica u unutarnjim i vanjskim prostorima. Pogodan je i za kiselo otporno lijepljenje na sve uobičajene podloge u građevinarstvu.

Kerapoxy Easy Design omogućava izradu podnih, zidnih i radnih površina sukladno HACCP sustavu i zahtjevima Uredbe EZ br. 852/2004 u pogledu metoda o sigurnosti prehrambenih proizvoda.

### Primjeri primjene

- Polaganje i fugiranje dekorativnih obloga u prostorima od osobite estetske važnosti (npr. izložbeni prostori, trgovački centri itd.).
- Polaganje i fugiranje podova i zidova u tuš kabinama i kupaonicama. Pogodno za podloge od stakloplastike i PVC-a.
- Polaganje i fugiranje podova i zidova u saunama, turskim i parnim kupeljima itd.
- Polaganje i fugiranje bazena za plivanje.
- Obnova postojećih fuga uz prethodno uklanjanje nevezanih dijelova kako bi se osigurala dubina koja ne smije biti manja od 3 mm.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Kerapoxy Easy Design** je dekorativna dvokomponentna masa za fugiranje na osnovi epoksidnih smola sa staklenim mikrogranulama i drugim posebnim komponentama. Ima izvrsnu otpornost na kiseline, lako se obrađuje i vrlo lako čisti.

**Kerapoxy Easy Design** ima bakteriostatski dodatak koji sprečava širenje bakterija i stvaranje plijesni na površini masa za fugiranje čineći popločane površine higijenskim i sigurnim zahvaljujući inovativnoj tehnologiji BioBlock® koja je rezultat rada MAPEI istraživačkih laboratorija.

Ovo je proizvod s vrlo niskom emisijom hlapljivih organskih spojeva i klasificiran je kao Ecodecode EC1 Plus prema GEV-u kada se koristi za fugiranje.

**Kerapoxy Easy Design** se može pomiješati do 6 % težinski s **MapeGlitter**-om, metaliziranim obojenim listićima – glitterom, za stvaranje posebnog estetskog efekta. Postotak ovisi o željenom estetskom efektu i obradivosti proizvoda. **MapeGlitter** je dostupan u srebrnoj i svjetlozlatnoj boji.

**Kerapoxy Easy Design** se može pomiješati s pigmentom u prahu **Mapecolor Metallic**, na bazi visokokvalitetnog bisernog liskuna, za postizanje metalnog efekta, koji je dostupan u odmjerenim vrećicama (90 g, što je jednako 3 % težinski od 3 kg pakiranja **Kerapoxy**-ja **Easy Design**). **Mapecolor Metallic** je dostupan u bojama Moonlight (platinasta), Sahara (zlatna), Shining (srebrna), Red clay (bakrena), Stardust (tamnosrebrna). Kako bi se postigla homogena mješavina, preporučamo **Mapecolor Metallic** u željenoj boji dodati u **Kerapoxy Easy Design** 700 (translucent).

*Miješanje Mapecolor-a Metallic s Kerapoxy-jem Easy Design različitih boja može rezultirati brojnim metalik efektima različitog intenziteta i nijansi. Preporuča se provesti preliminarna ispitivanja jer se rezultat može razlikovati ovisno o bojama i količinama koje se koriste, no unutar maksimalne količine od 3 % težinski kako se ne bi utjecalo na obradivost fuge/morta.*

Pravilnom pripremom i primjenom **Kerapoxy**-ja **Easy Design** dobiju se fuge koje odlikuju sljedeće karakteristike:

- odlična mehanička čvrstoća i kemijska otpornost, a time i trajnost;
- glatka i kompaktna završna površina, neupojna i jednostavna za čišćenje; jamči visoku razinu higijene gdje je potrebna visoka zaštita od stvaranja mikroorganizama (poput gljivica i plijesni);
- odlična obradivost, bitno poboljšana u odnosu na uobičajene epoksidne mortove zahvaljujući novoj kremastijoj konzistenciji koja omogućuje smanjenje vremena nanošenja i lakše čišćenje površina te manju potrošnju proizvoda i dobru završnu obradu
- nezatno skupljanje što omogućuje stvrdnjavanje bez pukotina;
- jednolična boja otporna na UV zrake i atmosferske utjecaje;
- odlična prionjivost;
- proizvod je prema ISO 22196: 2011 certificiran kao masa za fugiranje zaštićena od stvaranja i širenja mikroorganizama.

## PREPORUKE

- Koristite **Kerapoxy IEG** za fugiranje keramičkih pločica na podovima i zidovima izloženim djelovanju oleinske kiseline (prostori u kojima se suše suhomesnati proizvodi, uljare itd.) i aromatskih ugljikovodika.
- Za elastične dilatacijske spojeve ili one izložene pomacima koristiti proizvode za elastično brtvljenje iz MAPEI linije (npr. **Mapesil AC**, **Mapesil LM**, **Mapeflex PU 40**, **Mapeflex PU 45** ili **Mapeflex PU50 SL**).
- **Kerapoxy Easy Design** ne jamči savršeno prijanjanje ako su rubovi pločica mokri ili zaprljani cementom, uljem, mastima itd.
- Za fugiranje gres porculanskih pločica ili poroznih materijala kontrastnim bojama **Kerapoxy**-ja **Easy Design** (npr. crno na bijelo), napravite probno fugiranje.
- Uvijek napravite probni test prije fugiranja kamena ili poliranih gres porculanskih pločica porozne ili grube površine.
- U **Kerapoxy Easy Design** nemojte dodavati vodu ili otapala da biste poboljšali obradivost mješavine.
- Proizvod primjenjujte pri temperaturama od +12°C do +30°C.
- Pakiranja su unaprijed odmjerenata tako da nisu moguće pogreške u miješanju. Ne koristite samo dio proizvoda i ne miješajte komponente „od oka“ jer pogrešan omjer komponenti može ugroziti stvrdnjavanje.
- U slučaju potrebe uklanjanja **Kerapoxy**-ja **Easy Design** koji se stvrdnuo u fugama koristite industrijski fen. Ako ostaci proizvoda i dalje ostanu stvrdnuti na pločicama primijenite **Pulicol 2000**.
- **Kerapoxy Easy Design** pomiješan s **MapeGlitter**-om ili **Mapecolor**-om **Metallic** nije prikladan za bazene ili vanjsku uporabu.

## POSTUPAK PRIMJENE KADA SE KORISTI KAO KISELOOTPORNAMASA ZA FUGIRANJE

### Priprema fuga

Fuge trebaju biti suhe, čiste, bez prašine i prazne u najmanje 2/3 debljine pločice. Ljepilo ili mort koji je eventualno procurio na fugama treba ukloniti odmah dok je svjež.

Prije fugiranja provjerite je li mort ili ljepilo za polaganje pločica očvrstnulo i otpustilo većinu vlage.

**Kerapoxy**-ju **Easy Design** ne može naštetiti vlaga iz podloge, ali tijekom izvedbe fuge ne smiju biti vlažne ili mokre.

### Priprema mješavine

Istresti učvršćivač (komponenta B) u pakiranje u kojem je komponenta A i dobro promiješati dok se ne dobije homogena mješavina. Preporuča se primjena električne miješalice pri niskom broju okretaja kako bi se dobila savršena mješavina i izbjeglo pregrijavanje mase koje bi dovelo do smanjenja vremena obradivosti.

Prema potrebi, nakon što je mješavina zamiješana, dodajte **MapeGlitter** ili **Mapecolor Metallic** u različitom omjeru ovisno o željenom estetskom efektu u prethodno opisanim granicama (do 6 % za **MapeGlitter**, 3 % za **Mapecolor Metallic** kako obradivost mase za fugiranje/morta ne bi bila smanjena).

S obzirom na to da je **Mapecolor Metallic** iznimno fin i vrlo lako se raspršuje, preporuča se upotreba i miješanje proizvoda u vanjskim prostorima, na području zaštićenom

od propuha. Unutarnja upotreba može uzrokovati disperziju proizvoda u prostoru i njegovo taloženje na površinama. **Mapecolor Metallic** dodajte nakon miješanja dviju komponenti **Kerapoxy**-ja **Easy Design** (A+B). U dobivenoj mješavini napravite rupu i u nju ulijte **Mapecolor Metallic**, pokrijte mješavinu i ručno miješajte kako bi se pigment u prahu pravilno izmiješao. Zatim miješajte mikserom pri niskom broju okretaja kako biste izbjegli moguće raspršivanje proizvoda u okoliš. Mješavinu upotrijebite unutar 45 minuta od pripreme.

## Primjena

**Kerapoxy Easy Design** nanosite odgovarajućim gumenim gleterom (kao što je MAPEI gumeni gleter), vodeći računa da se ispuni cijela dubina fuge. Višak materijala treba ukloniti rubom gumenog gletera prolazeći dijagonalno preko fuga.

## Završna obrada

Čišćenje podnih i zidnih obloga nakon fugiranja treba izvesti dok je **Kerapoxy Easy Design** još „svjež“.

Navlažite fugiranu površinu i emulgirajte celuloznom spužvom (kao što je MAPEI spužva). Pazite da pritom ne izvučete masu za fugiranje iz fuga. Spužva mora biti zasićena vodom prilikom čišćenja obloga.

Ostaci emulzije mogu se ukloniti istom spužvom koja se, međutim, treba zamijeniti kada postane previše zapunjena smolom, a ista tehnika se može koristiti kao i prilikom završnog čišćenja fugirane površine.

U slučaju pločica s posebno hrapavom, strukturiranom i/ili grubom površinom preporuča se upotreba abrazivnog filca Scotch-Brite® umjesto tradicionalne celulozne spužve za čišćenje fuga. Ostaci tekućine mogu se u svakom slučaju ukloniti celuloznom spužvom.

Jako je važno da nakon ovih završnih radnji na pločicama ne ostanu tragovi **Kerapoxy**-ja **Easy Design**. Nakon što proizvod stvrdne jako teško se uklanja. Zbog toga je tijekom čišćenja spužvu potrebno često ispirati u čistoj vodi.

Kod vrlo velikih podnih površina čišćenje se može izvesti upotrebom stroja s rotirajućim mono-diskom na kojem je abrazivni filc, primjerice Scotch Brite®, uz polijevanje vodom. Ostatak tekućine može se ukloniti gumenim brisačem.

**UltraCare Kerapoxy Cleaner** (specijalno sredstvo za čišćenje epoksidnih masa za fugiranje) se također može koristiti za završnu fazu čišćenja.

**UltraCare Kerapoxy Cleaner** odmah nakon fugiranja ili nakon završetka podopolagačkih radova.

Ako postupak završnog čišćenja provodite nekoliko sati od nanošenja tada će možda biti potrebno ostaviti sredstvo da stoji dulje (najmanje 15 – 20 minuta) ili ćete možda morati ponoviti čišćenje.

Efikasnost proizvoda **UltraCare Kerapoxy Cleaner** ovisi o količini ostatka smole i o duljini proteklog vremena nakon nanošenja.

Za ostatke koji su vremenom stvrdnuli na površini ili su ostali tvrdokorni ostaci, upotrijebite **UltraCare Epoxy Off Gel**, specijalno sredstvo za čišćenje visoke viskoznosti za uklanjanje ostataka epoksida.

Za upotrebu proizvoda iz **UltraCare** asortimana, pogledajte odgovarajuće tehničke listove.

## POSTUPAK PRIMJENE KADA SE KORISTI KAO LJEPILO

Nakon miješanja dviju komponenti prema gore navedenom uputstvu, ljepilo se nanosi na podlogu odgovarajućim nazubljenim gleterom. Pločice/mozaik treba čvrsto pritisnuti u sloj ljepila kako bi se osigurao dobar spoj. Nakon vezanja, spoj je izuzetno jak i otporan na kemijske spojeve.



Dvokomponentna masa za fugiranje isporučuje se u posudama koje sadrže i komponentu A i komponentu B



Istresite učvršćivač (komponenta B) u posudu u kojoj je komponenta A



Pomiješajte komponente (A+B)



Postignite kremastu homogenu mješavinu



Kerapoxy Easy Design nanosite Mapei gumenim gleterom



Epoksidna masa za fugiranje jednostavno se nanosi



Površine očistite vodom dok je proizvod još „svjež“



Jednostavno čišćenje celuloznom spužvom



Završno čišćenje može se izvesti proizvodom UltraCare Kerapoxy Cleaner



Podovi fugirani masom Kerapoxy Easy Design

## PROHODNOST

Podovi su prohodni nakon 24 sata pri temperaturi od +20°C.

## SPREMNO ZA UPOTREBU (pod pretpostavkom da je sazrijevanje pri 23°C i 50% r. z. v.)

4 dana. Nakon 10 dana površine se mogu izlagati kemikalijama. Bazeni za plivanje i spremnici mogu se puniti vodom 10 dana nakon završetka fugiranja. Vrijeme može znatno varirati ovisno o temperaturi.

## POTROŠNJA

Potrošnja **Kerapoxy**-ja **Easy Design** varira ovisno o dimenzijama fuga i o formatu pločica.

Za precizniju procjenu preporučujemo koristiti kalkulator za izračun potrošnje masa za fugiranje i brtvljenje koji je dostupan na web stranici [www.mapei.hr](http://www.mapei.hr) u dijelu Alati.

Kada se koristi kao ljepilo, potrošnja **Kerapoxy**-ja **Easy Design** je 2 - 4 kg/m<sup>2</sup>, ovisno o veličini pločica.  
Potrošnja **MapeGlitter**-a i **Mapecolor**-a **Metallic** varira ovisno o željenom estetskom efektu, a iznosi najviše 6 %, odnosno 3 % težinski **Kerapoxy**-ja **Easy Design**.

## ČIŠĆENJE

Alat i posude za miješanje treba oprati velikom količinom čiste vode dok je proizvod još svjež. Nakon stvrdnjavanja, **Kerapoxy Easy Design** može se ukloniti samo mehanički ili **Pulicol**-om **2000**.

## AMBALAŽA

**Kerapoxy Easy Design** se isporučuje u unaprijed odmjerenim omjerima u posudama s komponentom A i komponentom B koje treba izmiješati u trenutku primjene.

Proizvod je dostupan u kompletima od 3 kg.

**MapeGlitter** je dostupan u vrećicama od 100 g.

**Mapecolor Metallic** je dostupan u vrećicama od 90 g, što je dovoljna količina za komplet od 3 kg **Kerapoxy**-ja **Easy Design**.

## BOJE

**Kerapoxy Easy Design** je raspoloživ u 41 boji (40 boja + neutralna – br. 700 translucent).

**MapeGlitter** je raspoloživ u srebrnoj i svjetlozlatnoj boji.

**Mapecolor Metallic** je dostupan u bojama Moonlight (platinasta), Sahara (zlatna) Shining (srebrna), Red clay (bakrena), Stardust (tamnosrebrna).

## SKLADIŠTENJE

**Kerapoxy Easy Design** ima rok upotrebe 24 mjeseca ako se čuva u originalnom pakiranju, u hladnom i suhom prostoru. Komponentu A treba skladištiti na najmanje +10°C kako bi se izbjeglo kristaliziranje proizvoda, iako je ono reverzibilno pri zagrijavanju.

## SIGURNOSNE MJERE KOD PRIPREME I PRIMJENE

Kada proizvod reagira, stvara nisku količinu topline. Nakon miješanja komponenti A i B, preporučujemo nanošenje proizvoda što je prije moguće. Nikada ne ostavljajte posudu bez nadzora dok se potpuno ne isprazni. Dodatne i potpune informacije o sigurnoj primjeni proizvoda potražite u posljednjem izdanju Sigurnosno-tehničkog lista na [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

PROIZVOD ZA PROFESIONALNU UPORABU.

### TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)

Usklađeno s normama:

– Europskom normom EN 12004 kao R2T

– ISO 13007-1 kao R2T

– Europskom normom EN 13888 kao RG

– ISO 13007-3 kao RG

### OPIS PROIZVODA

	komponenta A	komponenta B
Konzistencija:	kremasta pasta	gel
Boja:	raspoloživ u 41 boji (40 boja + translucent)	
Gustoća (g/cm <sup>3</sup> ):	1,67	1,05
Viskoznost prema Brookfield-a (mPa·s)	1000000	370000
EMICODE (kada se koristi kao masa za fugiranje):	EC1 Plus - vrlo niska emisija	

PODACI O PRIMJENI (pri +23°C i 50 % r. z. v.)

Omjer miješanja:	komponenta A : komponenta B = 90 : 10		
Konzistencija mješavine:	kremasta pasta		
Gustoća mješavine (kg/m <sup>3</sup> ):	1550		
Vrijeme primjene mješavine:	45 minuta		
Temperatura primjene:	od +12°C do +30°C		
Otvoreno vrijeme (kao ljepilo):	40 minuta		
Vrijeme korekcije (kao ljepilo):	60 minuta		
Spremno za lagani pješački promet:	24 sata		
Spremno za upotrebu:	4 dana (10 dana za bazene za plivanje i spremnike). Vremena se mogu razlikovati ovisno o temperaturi.		

#### KONAČNE KARAKTERISTIKE

Prionjivost prema EN 12003 (N/mm <sup>2</sup> ):			
– početna prionjivost:	20		
– nakon uranjanja u vodu:	20		
– nakon izlaganja toplini:	20		
Savojna čvrstoća (EN 12808-3) (N/mm <sup>2</sup> ):	45		
Tlačna čvrstoća (EN 12808-3) (N/mm <sup>2</sup> ):	65		
Otpornost na abraziju (EN 12808-2):	100		
Vodoupojnost (EN 12808-5) (g):	0,02		
Otpornost na vlagu:	odlična		
Otpornost na starenje:	odlična		
Otpornost na otapala i ulja:	vrlo dobra (vidi tabelu)		
Otpornost na kiseline i lužine:	odlična (vidi tabelu)		
Temperatura upotrebe:	od -20°C do +100°C		

#### TABLICA POTROŠNJE PREMA FORMATU PLOČICA I DIMENZIJAMA FUGA (kg/m<sup>2</sup>)

Dimenzije pločice (mm)	Širina fuge (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 FOR THE COVERAGE CALCULATION:

$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$	<p><b>A</b> = dužina pločice (mm)  <b>B</b> = širina pločice (mm)  <b>C</b> = debljina pločice (mm)  <b>D</b> = širina fuge (mm)</p>
--	--

Za veličine koje nisu obuhvaćene tablicom, na web stranici [www.mapei.hr](http://www.mapei.hr) dostupan je kalkulator za procjenu potrošnje prema veličini pločica i širini fuga.

KEMIJSKA OTPORNOST KERAMIČKIH OBLOGA FUGIRANIH MASOM KERAPOXY EASY DESIGN*				
PROIZVOD			UPOTREBA	
Skupina	Naziv	% koncentracije	Stalna	Povremena
			(+20°C)	(+20°C)
Kiseline	acetatna	2,5	+	+
		5	(+)	+
		10	-	-
	kloridna	37	+	+
	limunska	10	(+)	+
	mliječna	2,5	+	+
		5	(+)	+
		10	-	-
	dušična	10	(+)	+
		50	-	-
	fosforna	40	+	+
		75	-	-
Lužine	otopina amonijaka	10	+	+
	kaustična soda / natrij hidroksid		+	+
	Natrijev hipoklorit u otopini: Aktivni klor: Aktivni klor:	6,4 g/l 162 g/l	(+) -	(+) -
	kalijev hidroksid	50	+	+
Zasićene otopine na +20°C	natrijev hiposulfit		+	+
	kalcijev klorid		+	+




	željezni klorid		+	+
	natrijev klorid		+	+
	natrijev kromat		+	+
	šećer		+	+
	aluminijev sulfat		+	+
Otapala	aceton		-	-
	metilen glikol acetat		-	-
	perkloretilen		-	-
	tetraklorid ugljika		-	-
	etilni alkohol		(+)	+
	trikloretilen		-	-
	kloroform		-	-
	metilenklorid		-	-
	tetrahidrofuran		-	-
	toluen		-	-
	trikloretan		-	-
	ksilen		-	-
	vodikov peroksid	1		+
10			+	+

Legenda: + odlična otpornost (+) dobra otpornost – slaba otpornost

\* Procijenjeno u skladu s normom EN 12808-1.

Kerapoxy Easy Design		
100	BIJELA	
103	MJESEČEVO BIJELA	
111	SREBRNO SIVA	
123	ANTIČKI BIJELA	
112	SREDNJE SIVA	

113	CEMENTNO SIVA	
114	ANTRACITNA	
127	ARKTIČKI SIVA	
110	MANHATTAN 2000	
187	BOJA LANA	
176	ZELENOSIVA	
174	TORNADO	
125	KAMENO SIVA	
119	LONDON SIVA	
163	LILA	
168	TAMNO PLAVA	
167	NEBESKO PLAVA	
169	ČELIČNO PLAVA	
172	SVEMIRSKO PLAVA	
177	KADULJA	
130	JASMINE	
131	VANILIJA	
137	KARIBI	
132	BEŽ 2000	
138	BOJA BADEMA	
141	BOJA KARAMELE	
142	SMEĐA	
189	SPELT	
133	BOJA PIJESKA	
134	BOJA SVILE	
188	BOJA BISKVITA	
135	BOJA ZLATNE PRAŠINE	

152	BOJA SLADIĆA	
144	ČOKOLADNA	
149	BOJA VULKANSKOG PIJESKA	
145	TERRA DI SIENA	
143	TERAKOTA	
136	BOJA BLATA	
120	CRNA	
150	ŽUTA	
700	TRANSLUCENT	

Sve boje u asortimanu **Kerapoxy Easy Design** mogu se pomiješati s **MapeGlitter**-om ili **Mapecolor**-om **Metalic** kako bi se dobio još širi raspon boja.

**Napomena:** Prikazane boje su informativne, mogu odstupati od stvarnih boja zbog ograničenja tiska

## UPOZORENJE

Iako su tehnički detalji i preporuke koje se nalaze u opisu ovog proizvoda rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod moraju prethodno provjeriti odgovara li predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Važeća verzija Tehničkog lista dostupna je na stranici [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## PRAVNE NAPOMENE

Sadržaj ovog tehničkog lista (dalje u tekstu: TL) može se kopirati u drugi dokument povezan s projektom, no dobiveni dokument ne smije nadopuniti ili zamijeniti zahtjeve iz TL-a koji su bili na snazi u vrijeme primjene MAPEI proizvoda.

Najnoviji TL možete preuzeti s naše web stranice [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**BILO KOJA PROMJENA RIJEČI ILI ZAHTJEVA SADRŽANIH ILI IZVEDENIH IZ OVOG TEHNIČKOG LISTA ISKLJUČUJU ODGOVORNOST TVRTKE MAPEI.**

9001-4-2022 (HR)

Svako reproduciranje tekstova, fotografija i ilustracija koje su ovdje objavljene je zabranjeno i sudski će se progoniti

