



MAPEI



Kerapoxy Easy Design

Dvousložková víceúčelová dekorativní kyselinovzdorná epoxidová spárovací malta s bakteriostatickým činidlem a technologií BioBlock®, se snadnou aplikací a čištěním, ideální pro výplň spár v obkladech a dlažbách z keramiky, přírodního kamene a skleněné mozaiky, k použití také v kombinaci s výrobky MapeGlitter a Mapecolor Metallic. Pro výplň spár šířky od 1 do 15 mm. Použitelná také jako lepidlo



KLASIFIKACE DLE EN 13888

Kerapoxy Easy Design je spárovací malta (G) na bázi tvrditelných pryskyřic (R) třídy RG.

Kerapoxy Easy Design je certifikovaný institucí INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICE LTD (Anglie) dle ISO 221196: 2011 jako spárovací malta chráněná proti tvorbě a šíření mikroorganismů.

KLASIFIKACE DLE EN 12004

Kerapoxy Easy Design je zlepšené (2) lepidlo na bázi tvrditelných pryskyřic (R) s omezeným skluzem (T) třídy R2T.

OBLASTI POUŽITÍ

Dekoratívni spárování obkladů a dlažeb v interiéru i exteriéru. **Kerapoxy Easy Design** je vhodný také k lepení kyselinovzdorných obkladů a dlažeb na všechny podklady běžně používané ve stavebnictví. **Kerapoxy Easy Design** umožňuje zhotovení obkladů, dlažeb, pracovních stolů, atd. ve shodě se systémem HACCP a požadavky nařízení ES č. 852/2004 o hygieně potravin.

Některé příklady použití

- Lepení a spárování dekorativních obkladů a dlažeb v prostředí s vysokými požadavky na estetický vzhled (např. showroomy, komerční prostory, apod.)
- Lepení a spárování obkladů a dlažeb ve sprchách a vanách, vhodný pro podklady z organického skla a PVC.
- Lepení a spárování obkladů a dlažeb v zařízeních s termální vodou (parní kabiny, sauny, termální lázně, atd.)
- Lepení a spárování obkladů v bazénech.
- Opravy stávajících poškozených spár po předchozím

odstranění nesoudržných částic při zajištění minimální hloubky spáry 3 mm.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Kerapoxy Easy Design je dvousložková dekorativní spárovací malta na bázi epoxidových pryskyřic, s mikročásticemi skla a dalšími speciálními komponenty. Má vynikající odolnost proti kyselinám, je velmi snadno zpracovatelná a čistitelná. **Kerapoxy Easy Design** obsahuje bakteriostatické činidlo, které ho chrání před tvorbou a šířením bakterií a plísní na povrchu spár, díky tomu a technologii BioBlock® vyvinuté výzkumnými a vývojovými laboratořemi firmy MAPEI jsou spárované povrchy hygienické a bezpečné.

Jedná se o výrobek s velmi nízkými emisemi organických těkavých látek a v případě použití jako spárovací hmota má institutem GEV klasifikaci Emicode EC1 Plus.

Kerapoxy Easy Design se může pro získání speciálních estetických efektů smíchat až s 6 % hmotnostními **MapeGlitter**. Množství glitterů závisí na požadovaném estetickém efektu a zpracovatelnosti. **MapeGlitter** je dostupný ve stříbrné a světle zlaté barvě.

Kerapoxy Easy Design lze také, za účelem vytvoření kovového efektu, smíchat s práškovým pigmentem na bázi vysoce kvalitní perleťové slídy. **Mapecolor Metallic** je k dispozici v předem nadávkovaných sáčcích (90 g, což odpovídá 3 % hmotnostních na 3 kg balení **Kerapoxy Easy Design**). **Mapecolor Metallic** a je k dispozici v následujících barvách: Moonlight (podobná platinové), Sahara (podobná zlaté), Shining (podobná stříbrné), Red clay (podobná měděné), Stardust (podobná tmavě stříbrné). Pro dosažení homogenní směsi doporučujeme přidat **Mapecolor Metallic** požadované barvy do **Kerapoxy Easy Design**

Kerapoxy Easy Design



Dvousložková spárovací malta dodávána ve vědru obsahujícím složku A i složku B



Přidejte tvrdidlo (složka B) do nádoby se složkou A



Smíchejte obě složky (A+B)

700 (průsvitná).

Smícháním **Mapecolor Metallic**

s **Kerapoxy Easy Design** dalších barev může vzniknout velké množství metalických efektů různé intenzity a odstínu. Doporučujeme vždy předem provést zkoušku, protože výsledek se může v závislosti na použité barvě a množství lišit, při dodržení maximální dávky 3 % hmotnostní zůstává zpracovatelnost malty téměř nezměněna.

Při správné aplikaci **Kerapoxy Easy Design** lze získat spáry následujících vlastností:

- vynikající mechanická a chemická odolnost, a tedy i vynikající dlouhodobá trvanlivost;
- konečný vzhled povrchu je hladký a kompaktní, nesavý a snadno čistitelný; zaručuje dokonalejší hygienické vlastnosti, zabraňuje tvorbě a šíření mikroorganismů (jako jsou houby a plísně);
- výborná zpracovatelnost, výrazně jednodušší oproti zpracovatelnosti běžných epoxidových malt, kterou má výrobek díky své krémovější konzistenci zaručující zkrácení doby zpracovatelnosti a snadnější dočištění povrchů, minimální plýtvání výrobkem a snadnější konečná úprava;
- nesmršťuje se, a proto nedochází ke vzniku trhlin a prasklin;
- barvy jsou jednotné, odolné proti UV záření a atmosférickým vlivům prostředí;
- výborná přídržnost k podkladu;
- certifikovaný dle ISO 22196:2011, jako spárovací malta chráněná proti tvorbě a šíření mikroorganismů.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Pro spárování keramických obkladů a dlažeb vystavených působení kyseliny olejové (např. ve výrobě šunky a uzenin, olejů, apod.) a při zatížení aromatickými uhlovodíky použijte **Kerapoxy IEG**.
- Pro výplň pružných dilatačních spár nebo spár vystavených pohybu použijte pružné těsnící tmely MAPEI (např. **Mapesil AC**, **Mapesil LM**, **Mapeflex PU 40**, **Mapeflex PU 45 FT** nebo **Mapeflex PU 50 SL**).
- **Kerapoxy Easy Design** nezaručuje dokonalou přídržnost, pokud se používá pro spárování dlažeb a obkladů s vlhkými okraji a dnem spáry nebo znečištěných cementem, prachem, oleji, mastnotami, atd.
- Před spárováním obkladů a dlažeb typu gres kontrastní barvou **Kerapoxy Easy Design** (např. černou na bílou) proveďte nejprve předběžné zkoušky.
- Před spárováním přírodního kamene nebo obkladových prvků typu gres s porézním nebo hrubým povrchem vždy proveďte předběžnou zkoušku.
- Neprodužujte dobu zpracovatelnosti **Kerapoxy Easy Design** přidáním vody ani ředidel.
- Výrobek používejte při teplotách mezi +12°C a +30°C.
- Jednotlivé složky jsou předem nadávkované ve správném poměru, proto nemůže dojít k chybám. Nepoužívejte části balení jednotlivých složek ani míchání složek „od oka“, abyste předešli porušení mísicího poměru obou složek, což negativně ovlivňuje proces vytvrzení.
- Při odstraňování již vytvrzeného **Kerapoxy Easy Design** ze spár použijte horkovzdušnou pistoli. Vytvrzený závoj a zbytky výrobku odstraňte z povrchu obkladů a dlažeb přípravkem **Pulicol 2000**

(Pozor, proveďte předběžnou zkoušku, u nevytvrzeného výrobku a zejména světlých barev může **Pulicol 2000** způsobit změnu barvy **Kerapoxy Easy Design**!).

- **Kerapoxy Easy Design** smíchaný s výrobkem **MapeGlitter** nebo **Mapecolor Metallic** není vhodný do bazénů, v zónách silně zatěžovaných nečistotami a pro použití v exteriéru.

ZPŮSOB APLIKACE JAKO KYSELINOVZDORNÁ SPÁROVACÍ MALTA

Příprava spár

Spáry musí být čisté, vyschlé, zbavené prachu a volné minimálně do 2/3 tloušťky obkladového prvku. Nadměrné množství lepidla nebo spárovací hmoty, které se během lepení protlačí do spár, musí být odstraněné ještě v čerstvém stavu. Před spárováním se ujistěte, že je lepidlo vytvrzené a vyschlé.

Mírná vlhkost podkladu nezpůsobuje poškození **Kerapoxy Easy Design**, spáry však nesmí být při spárování mokré.

Příprava směsi

Nalijte tvrdidlo (složka B) do nádoby obsahující složku A a směs důkladně míchejte tak dlouho, až vznikne dokonale homogenní malta. Dbejte na to, aby na dně a stěnách nádoby nezůstala nerozmíchaná pryskyřice. Použijte nízkootáčkové elektrické míchací zařízení, abyste zabránili přehřátí směsi, které by mohlo urychlit chemickou reakci a výrazně snížit dobu zpracovatelnosti, stejně jako vmíchání nadměrného množství vzduchu do směsi.

V případě požadavku přidejte do namíchané směsi **MapeGlitter** nebo **Mapecolor Metallic** v hmotnostním poměru v závislosti na požadovaném estetickém vzhledu a ve výše uvedeném množství (do 6 % u **MapeGlitter**, 3% u **Mapecolor Metallic** tak, aby se nezhoršila zpracovatelnost malty). Jelikož je **Mapecolor Metallic** velmi jemný a poléťavý, doporučuje se míchat výrobek v exteriéru, na místě chráněném před průvanem. Příprava v interiéru může způsobit rozptýlení výrobku do ovzduší a jeho ukládání na površích.

Mapecolor Metallic přidejte do malty až po smíchání obou složek **Kerapoxy Easy Design** (A+B). Ve vzniklé pastě vytvořte důlek a nasypte do něj **Mapecolor Metallic**; překryjte ho a pigment ručně důkladně zamíchejte do směsi. Potom směs promíchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, aby nedošlo k rozptýlení výrobku do okolního prostředí. Směs musí být zpracována v průběhu 45 minut po smíchání obou složek.

Aplikace

Kerapoxy Easy Design naneste na podklad speciálním gumovým spárovacím hladítkem (jako je hladítko MAPEI) a dbejte na to, aby spáry byly v celé jejich hloubce dokonale vyplněny. Stejným hladítkem odstraňte diagonálně přes spáry přebytečné množství spárovací hmoty.

Konečná úprava

Čištění obkladů a dlažeb po spárování **Kerapoxy Easy Designem**, musí být provedeno „v čerstvém stavu“. Povrch důkladně navlhčete vodou a rozplavte pomocí celulózové houby pro čištění spár

**CHEMICKÁ ODOLNOST KERAMICKÝCH DLAŽEB A OBKLADŮ SPÁROVANÝCH HMOTOU
KERAPOXY EASY DESIGN***

Skupina	VÝROBEK		POUŽITÍ		
	Název	% Koncentrace	Trvale (+20°C)	Nahodile (+20°C)	
Kyseliny	Kyselina octová	2,5	+	+	
		5	(+)	+	
		10	-	-	
	Kyselina chlorovodíková	37	+	+	
		Kyselina citrónová	10	(+)	+
	Kyseliny	Kyselina mléčná	2,5	+	+
			5	(+)	+
		10	-	-	
		Kyselina dusičná	10	(+)	+
			50	-	-
Kyselina fosforečná	40	+	+		
	75	-	-		
Zásady	Amoniak v roztoku	10	+	+	
	Hydroxid sodný		+	+	
	Chlornan sodný v roztoku: Aktivního chlóru: Aktivního chlóru:	6,4 g/l	(+)	(+)	
		162 g/l	-	-	
	Hydroxid draselný	50	+	+	
Nasycené roztoky při +20°C	Sirnatan sodný		+	+	
	Chlorid vápenatý		+	+	
	Chlorid železitý		+	+	
	Chlorid sodný		+	+	
	Chroman sodný		+	+	
	Cukr		+	+	
	Síran hliníkový		+	+	
	Aceton		-	-	
Rozpouštědla	Metylenglykol acetát		-	-	
	Perchlorethylen		-	-	
	Chlorid uhličitý		-	-	
	Etylalkohol		(+)	+	
	Trichlorethylen		-	-	
	Chloroform		-	-	
	Dichlormetan		-	-	
	Tetrahydrofuran		-	-	
	Toluen		-	-	
	Trichlorethan		-	-	
	Xylen		-	-	
	Peroxid vodíku	1	+	+	
		10	+	+	

Vysvětlivky: + vynikající odolnost (+) dobrá odolnost - slabá odolnost

* Posouzeno ve shodě s normou EN 12808-1

(jako je houba MAPEI) ale tak, aby nedošlo k vymytí tmelu ze spár. Při čištění obkladů musí být čisticí houba zcela nasycena vodou. Přebytečnou tekutinu lze odstranit stejnou houbou. Ta se musí vyměnit vždy, když je příliš nasycená pryskyřicí. Čisticí houbu použijte i pro konečné vyhlazení spár. Použití abrazivní houby Scotch-Brite® místo tradiční houby z celulózy se doporučuje v případě, kdy je povrch obkladových prvků velmi hrubý, strukturovaný a/nebo nepravidelný. Zbylou tekutinu je možné odstranit houbou z celulózy. Je velmi důležité, aby po skončení procesu nezůstaly na povrchu dlažby nebo obkladu žádné zbytky **Kerapoxy Easy Design**, protože po vytvrzení by bylo velmi nesnadné je odstranit. Proto je nezbytné v průběhu procesu čištění houbu často vymývat v čisté vodě a často měnit vodu.

Při konečné úpravě velkých podlahových ploch použijte rotační elektrický čisticí stroj na epoxidové stěrky s diskem Scotch-Brite®. Všechnu přebytečnou tekutinu lze odstranit gumovou stěrkou nebo houbou. Pro konečnou fázi čištění lze také použít **UltraCare Kerapoxy Cleaner** (speciální čisticí roztok na epoxidové spárovací hmoty). **UltraCare Kerapoxy Cleaner** lze použít ihned po dokončení spárování a dokončení instalace obkladu. Pokud se čištění provádí až několik hodin po jeho aplikaci, musí se výrobek nechat působit déle (15-20 minut). Účinnost výrobku **UltraCare Kerapoxy Cleaner** závisí na množství zbytků pryskyřice a době, která od dokončení spárování uplynula. V případě vytvrzených nebo přetrvávajících zbytků výrobku na povrchu obkladu použijte



Vznikne krémová homogenní směs



Stěrkou Mapei aplikujte Kerapoxy Easy Design do spár



Snadno zpracovatelná epoxidová spárovací malta

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s následujícími normami:

- evropskou EN 12004 jako R2T
- ISO 13007-1 jako R2T
- evropskou EN 13888 jako RG
- ISO 13007-3 jako RG

SPECIFIKACE VÝROBKU

	složka A	složka B
Konzistence:	krémová pasta	gel
Barva:	k dispozici v 41 barvách (40 barev + průsvitný)	
Hustota (g/cm³):	1,67	1,05
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s)	1 000 000	370 000
EMICODE (použitý jako spárovací hmota):	EC1 Plus - velmi nízké emise	

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% R.H.)

Mísicí poměr:	složka A : složka B = 90 : 10
Konzistence směsi:	krémovitá pasta
Hustota směsi (kg/m³):	1550
Zpracovatelnost směsi:	45 minut
Přípustná teplota pro zpracování:	od +12°C do +30°C
Doba zavadnutí (jako lepidlo):	40 minut
Doba na opravy (jako lepidlo):	60 minut
Pochůznost lehká:	24 hodin
Provozní zatížení:	4 dny (10 dnů fchemická odolnost + nádrže a bazény). Časy se mohou lišit v závislosti na teplotě.

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Přidržnost (pevnost ve smyku) dle EN 12003 (N/mm²): - počáteční: - po ponoření do vody: - po teplotním šoku:	20 20 20
Pevnost v ohybu (EN 12808-3) (N/mm²):	45
Pevnost v tlaku (EN 12808-3) (N/mm²):	65
Odolnost proti oděru (EN 12808-2):	100
Nasákavost vody (EN 12808-5) (g):	0,02
Odolnost proti vlhkosti:	vynikající
Odolnost proti stárnutí:	vynikající
Odolnost proti rozpouštědlům a olejům:	velmi dobrá (viz tabulka)
Odolnost proti kyselinám a zásadám:	vynikající (viz tabulka)
Přípustná provozní teplota:	od -20°C do +100°C



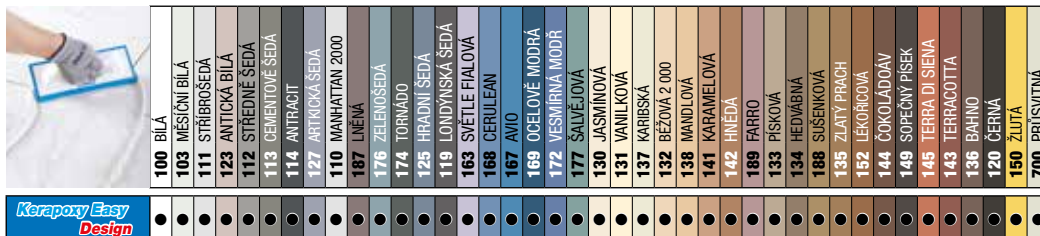
*Plochu umyjte
v čerstvém stavu vodou*



*Snadné čištění a
dokončení celulózovou
houbou*



*Případné konečné
dočištění výrobkem
UltraCare Kerapoxy
Cleaner*



Všechny barvy řady **Kerapoxy Easy Design** je možné míchat s výrobkem **MapeGlitter** nebo **Mapecolor Metallic** pro vytvoření širší škály barev.

UPOZORNĚNÍ: Uvedené barvy jsou pouze orientační a mohou se v závislosti na kvalitě tisku lišit.

TABULKA SPOTŘEBY PODLE FORMÁTU OBKLADOVÉHO PRVKU A PROFILU SPÁRY (kg/m²)

Velikost obkladového prvku (mm)	Šířka spáry (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

VZOREC PRO VÝPOČET SPOTŘEBY:

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

- A** = délka obkladu (mm)
- B** = šířka obkladu (mm)
- C** = tloušťka obkladu (mm)
- D** = šířka spáry (mm)

V případě formátů, které nejsou uvedené v tabulce je na našich stránkách www.mapei.com k dispozici kalkulačka pro přibližný výpočet spotřeby v závislosti na rozměru obkladového prvku a šířce spáry.

speciální vysoce viskózní čistič na odstranění zbytků epoxidových hmot **UltraCare Epoxy Off Gel**. Podrobnější informace o použití výrobků z řady **UltraCare** najdete v příslušných materiálových listech.

ZPŮSOB POUŽITÍ JAKO LEPIDLO

Po smíchání obou složek směsi dle výše uvedeného postupu naneste vhodnou zubovou stěrkou lepidlo na podklad. Lepený obkladový prvek dostatečně přitlačte k podkladu, aby byl zajištěn dokonalý přenos lepidla. Po vytvrzení je spoj mimořádně pevný a odolný proti agresivním chemickým vlivům.

POCHŮZNOST

Při teplotě +20°C jsou podlahy pochůzné po 24 hodinách.

PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ (zrání při 23°C a 50% rel. vlhkosti)

Po 4 dnech. Po 10 dnech mohou být

povrchy vystaveny také chemickým vlivům. Nádrže a bazény lze napouštět 10 dnů po zaspárování. Čekací doba se může v závislosti na teplotě lišit.

SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na profilu spáry a formátu obkladového prvku. Přesnější informace získáte pomocí „kalkulačky spotřeby spárovacích hmot a těsnících tmelů“, která je k dispozici na našich webových stránkách www.mapei.com-cz v sekci Nástroje & soubory ke stažení.

Je-li **Kerapoxy Easy Design** používán jako lepidlo, je spotřeba výrobku cca 2-4 kg/m² a může se lišit v závislosti na rovinnosti podkladu a formátu obkladového prvku.

Spotřeba **MapeGlitter** a **Mapecolor Metallic** se liší v závislosti na požadovaném estetickém efektu; maximálně je to 6 % respektive 3 % hmotnosti **Kerapoxy Easy Design**.

Podlaha zaspárovaná výrobkem **Kerapoxy Easy Design**



Čištění

Nářadí a nádoby použité pro přípravu a zpracování směsi mohou být umyty dostatečným množstvím vody, dokud je **Kerapoxy Easy Design** ještě čerstvý. Po jeho úplném vytvrzení ho lze odstranit pouze mechanicky nebo výrobkem **Pulicel 2000**.

BALENÍ

Kerapoxy Easy Design se dodává v předem připraveném mísicím poměru obou složek směsi ve vědrech obsahujících jak složku A, tak i složku B. Obě složky se vzájemně smíchají těsně před použitím. Výrobek je dodáván v soupravách 3 kg. **MapeGlitter** se dodává v sáčcích po 100 g. **Mapecolor Metallic** se dodává v sáčcích po 90 g, množství dostatečném pro přidání do 3 kg **Kerapoxy Easy Design**.

BARVY

Kerapoxy Easy Design je k dispozici v 41 barvách (40 barev a neutrální - č. 700 průsvitná). **MapeGlitter** je k dispozici ve stříbrné a zlaté barvě. **Mapecolor Metallic** je k dispozici v barvě Moonlight (platinová), Sahara (zlatá), Shining (stříbrná), Red clay (měděná), Stardust (tmavě stříbrná).

SKLADOVÁNÍ

Kerapoxy Easy Design lze skladovat 24 měsíců v původním uzavřeném obalu a v suchém a chladném prostředí. Složku A skladujte při teplotě nejméně +10°C, abyste se vyhnuli krystalizaci výrobku. Lze se jí však zbavit opětovným zahřátím výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, která je k dispozici na našich webových stránkách www.mapei.com-cz.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

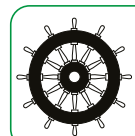
UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com nebo www.mapei.cz.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com. JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.



Tento symbol je označením shody, které dokazuje, že výrobek je vhodný pro námořní zařízení a shodě se směrnicí 96/98/ES o námořním zařízení a následných dodatcích. U výrobků s tímto označením je možné na základě „Dohody mezi Evropskou unií a Spojenými státy americkými týkající se vzájemného uznání certifikátů o shodě pro námořní zařízení“ podepsané 27. února 2004, přidat číslo schválení U.S. Coast Guard.



Tento symbol Mapei poukazuje na výrobky s nízkým obsahem těkavých organických látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) asociaci, která provádí kontroly hladiny emisí výrobků používaných na podlahy, lepidla a dalších materiálu, které se používají ve stavebnictví.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz a www.mapei.com



STAVÍME BUDOUCNOST