



Kerapoxy Easy Design



Dvojsložková, univerzálna, dekoratívna epoxidová škárovacia malta s odolnosťou proti kyselinám, s baktériostatickým účinkom a technológiou BioBlock®, jednoducho aplikovateľná a čistiteľná, určená na škárovanie keramických obkladových prvkov, mozaiky a kamenných materiálov. Možnosť použitia v kombinácii s trblietkami Mapeglitter a Mapecolor Metallic. Pre výplň škár od 1 do 15 mm. Vhodné pre použitie ako lepidlo



ZATRIEDENIE PODĽA EN 12004

Kerapoxy Easy Design je špeciálne (2) lepidlo na báze reaktívnych živíc (R) so zníženým sklzom (T) klasifikovaná ako R2T

Kerapoxy Easy Design je certifikovaná inštitútom INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICE LTD (Anglicko) podľa normy ISO 22196:2011 ako škárovacia malta s odolnosťou proti tvorbe a rozmnožovaniu mikroorganizmov.

ZATRIEDENIE PODĽA EN 13888

Kerapoxy Easy Design je špeciálne (2) lepidlo na báze reaktívnych živíc (R) so zníženým sklzom (T) klasifikovaná ako R2T.

OBLASTI POUŽITIA

Dekoratívne škárovanie podláh a stien v interiéri a exteriéri. Tiež vhodné na kyselinovzdorné lepenie obkladových prvkov na všetky povrchy bežne používané v stavebníctve.

Kerapoxy Easy Design je vhodný na podlahy, steny, pracovné dosky, 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

- Lepenie a škárovanie dekoratívnych obkladových prvkov v prostrediach s vysokou estetickou hodnotou (ako napr. showroomy, komerčné priestory atď.).
- Lepenie a škárovanie obkladových prvkov na podlahách a stenách v sprchách a kúpeľniach. Vhodné pre sklovláknité a PVC povrchy.

- Lepenie a škárovanie obkladových prvkov na podlahách a stenách v termálnych zariadeniach a Tureckých kúpeľoch.
- Škárovanie plaveckých bazénov.
- Opravy pôvodných poškodených škár, za predpokladu odstránenia všetkých poškodených miest a min. aplikačnej hrúbky 3 mm.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Kerapoxy Easy Design je dvojsložková dekoratívna škárovacia malta na báze epoxidovej živice, s obsahom sklenených mikroguličiek a ostatných zložiek. Vyznačuje sa výbornou odolnosťou proti kyselinám, jednoduchou spracovateľnosťou a ľahkou umývateľnosťou. **Kerapoxy Easy Design** obsahuje baktériostatické prípravky, vďaka ktorým sa zabraňuje šíreniu a bujneniu baktérií a následnej tvorbe plesní na povrchu škáry. Použitím inovatívnej technológie BioBlock®, vyvinutej vo Výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI, sa stáva povrch škáry hygienicky nezávadný a bezpečný. Výrobok sa vyznačuje veľmi nízkym obsahom emisií organických prchavých látok a podľa inštitútu GEV je klasifikovaný ako Ecode EC1 Plus pri použití ako škárovacia malta.

V prípade že sa vyžaduje vysoký estetický účinok, **Kerapoxy Easy Design** je možné zmiešať s max. 6 % (hmotnostne) s **Mapeglitter** t.j. farebnými kovovými trblietkami. Množstvo pridaných trblietok v percentách závisí od stupňa želaného estetického efektu a spracovateľnosti. **Mapeglitter** sa dodáva v striebornej a zlatej farbe.

Kerapoxy Easy Design je možné zmiešať tiež s **Mapecolor Metallic** t.j. práškový pigment na báze vysokokvalitnej perleťovej slúdy pre vyhotovenie

Kerapoxy Easy Design



Kerapoxy Easy Design sa dodáva vo vedre obsahujúcom zložku A a zložku B



Nalejte tvrdidlo (zložka B) do zložky A



Miešanie zložiek (A+B)

metalizujúceho efektu, ktorý sa dodáva vo vopred navážených vreciach po 90 gramov, čo zodpovedá 3 % (hmotnostne) z 3 kg balenia **Kerapoxy Easy Design. Mapecolor Metallic** je dostupný vo farebných odtieňoch Moonlight (podobné ako Planinum), Sahara (podobné k zlatej), Shining (podobné k striebornej), Red Clay (podobné k medenej) a Stardust (podobné k tmavo striebornej). Za účelom získania homogénnej zmesi sa odporúča pridať **Mapecolor Metallic** zelenej farby do **Kerapoxy Easy Design 700** (priesvitná). *Zmiešaním Mapecolor Metallic s Kerapoxy Easy Design je možné získať široké spektrum metalizujúcich efektov s rozdielnou intenzitou a tieňmi. V každom prípade sa odporúča vždy najskôr vykonať skúšobný test, pretože výsledný odtieň je výrazne ovplyvnený vybranou farbou a aplikovaným množstvom. V každom prípade sa pridáva do zmesi max. 3% (hmotnostne) tak, aby neprišlo k zmene spracovateľnosti malty.*

V prípade správnej aplikácie sa škára vyhotovená s použitím **Kerapoxy Easy Design** vyznačuje nasledovnými vlastnosťami:

- vysoké mechanické pevnosti a odolnosť proti chemickým látkam, z čoho vyplýva dlhodobá životnosť;
- hladký a kompaktný povrch, ktorý nie je nasiakavý a veľmi ľahko sa čistí. Zaručuje vysoký stupeň hygieny na miestach kde sa vyžaduje dokonalá ochrana proti tvorbe a šíreniu mikroorganizmov (ako sú plesne a huby);
- výborná spracovateľnosť vďaka krémovej konzistencii, výrazne lepšia ako pri tradičných epoxidových škárovacích maltách, čo napomáha rýchlejšej aplikácii, veľmi jednoduchému čisteniu z povrchu s minimálnym odpadom a ľahkosťou získania perfektného povrchu;
- bez zmršťovania a vzniku trhlín;
- homogénna farba, odolnosť proti UV žiareniu a atmosférickým vplyvom;
- dokonalá prídržnosť;
- certifikácia podľa normy ISO 22196:2007 ako škárovacia malta s odolnosťou proti tvorbe a rozmnožovaniu mikroorganizmov.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Použite **Kerapoxy IEG** na škárovanie keramických obkladov a dlažieb vystavených účinkom kyseliny olejovej (napr. mäsokombináty, mlyny, atď.) a aromatickým uhlíkovodíkom.
- Na výplň dilatačných škár alebo škár vystavených pohybom použite pružné tesniace tmely MAPEI (ako napr. **Mapesil AC, Mapesil LM, Mapeflex PU40, Mapeflex PU45 FT** alebo **Mapeflex PU 50 SL**).
- **Kerapoxy Easy Design** nezaručuje dokonalú príľnavosť pri škárovaní obkladových prvkov s vlhkými hranami alebo znečistenými cementom, prachom, olejom, masťotami atď.
- V prípade, že sú porcelánové obkladové prvky škárované s kontrastnými odtieňmi **Kerapoxy Easy Design** (napr. čierna na bielu), vždy vykonajte vopred skúšobný test.
- Vždy vykonajte vopred skúšobný test pri škárovaní kameňa, porcelánov s pórmí a drsným povrchom.
- Pre zlepšenie spracovateľnosti výrobku

nepridávajte do **Kerapoxy Easy Design** vodu alebo rozpúšťadlá.

- Výrobok používajte pri teplotách od +12°C do +30°C.
- Balenia sú vopred navážené v správnom pomere, preto nie je možné pri miešaní celých balení pochybiť. Pri miešaní len časti balení neodhadujte množstvo oboch zložiek, pretože proces správneho vytvrdzovania by bol ohrozený nesprávnym pomerom zložiek.
- Ak je nevyhnutné odstrániť **Kerapoxy Easy Design** zo škáry, použite priemernú teplovzdušnú pištoľ. Prípadne len lokálne zvyšky vytvrdnutej malty na povrchu obkladových prvkov odstráňte s použitím prípravku **Pulicol 2000**.
- **Kerapoxy Easy Design** zmiešaný s **Mapegitter** alebo **Mapecolor Metallic** nie je vhodný pre škárovanie plaveckých bazénov alebo pri použití v exteriéri.

SPÔSOB POUŽITIA - KYSELINOVZDORNÁ ŠKÁROVACIA HMOTA

Príprava škár

Škára musia byť suché, čisté, zbavené prachu a uvoľnené najmenej do 2/3 hrúbky obkladového prvku. Nadbytočné lepidlo alebo malta nanosená do škáry musí byť odstránená za čerstva. Pred škárovaním sa uistite, že lepidlo použité pri lepení obkladových prvkov je vytvrdnuté a uvoľnilo väčšinu svojej vlhkosti. **Kerapoxy Easy Design** neovplyvňuje vlhkosť od podkladu, avšak v priebehu škárovania nesmú byť škáry vlhké.

Príprava zmesi

Tvrdidlo (zložka B) vylejte do nádoby so zložkou A a miešajte až pokiaľ vznikne hladká pasta. Miešajte elektrickým miešadlom pri nízkych otáčkach tak, aby sa zabezpečilo dokonalé rozmiešanie zmesi a zamedžilo jej prehrievaniu, čo by inak mohlo viesť k skráteniu doby spracovania škárovacej malty. Ak je požadované, **Mapegitter** alebo **Mapecolor Metallic** pridajte do zmesi v okamihu jej zamiešania v požadovanom pomere tak ako je uvedený vyššie a v závislosti od želaného estetického efektu (**Mapegitter** v množstve do 6 % a **Mapecolor Metallic** do 3 %, pri ktorom nie je ovplyvnená spracovateľnosť malty). Vzhľadom na skutočnosť, že **Mapecolor Metallic** je mimoriadne jemný a prchavý, odporúča sa výrobok používať a miešať v exteriéri, v oblasti chránenej pred prievanom. Použitie v interiéri môže spôsobiť disperziu výrobku do prostredia a jeho usadzovanie na povrchoch. Po zmiešaní oboch zložiek **Kerapoxy Easy Design (A+B)** pridajte **Mapecolor Metallic**. V zmiešanej paste vytvorte otvor a nalejte do daného miesta **Mapecolor Metallic**; zakryte ho a ručne premiešajte tak, aby sa práškový pigment správne premiešal. Následne premiešajte pomocou miešacieho zariadenia pri pomalých otáčkach, aby sa zabránilo novej disperzii výrobku do prostredia. Pastu spracujte do 45 minút od zamiešania.

Aplikácia škárovacej malty

Kerapoxy Easy Design naneste do škár špeciálnou gumovou stierkou MAPEI a uistite sa, že škáry sú kompletne vyplnené. Použitím

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ OBKLADOV A DLAŽIEB PO VYŠKÁROVANÍ S KERAPOXY EASY DESIGN

VÝROBOK			POUŽITIE		
Skupina	Názov	% concentration	Trvalé (+20°C)	Krátkodobé (+20°C)	
Kyseliny	Kyselina sírová	2,5	+	+	
		5	(+)	+	
		10	-	-	
	Kyselina chlorovodíková	37	+	+	
		Kyselina citrónová	10	(+)	+
	Kyselina mliečna	2,5	+	+	
		5	(+)	+	
		10	-	-	
		10	(+)	+	
	Kyselina dusičná	50	-	-	
40		+	+		
Kyselina fosforečná	75	-	-		
	Roztok amoniaku	10	+	+	
Zásady	Lúh sodný		+	+	
	Perchlorid sodný v roztoku:	Aktívneho chlóru	6.4 g/l	(+)	(+)
		Aktívneho chloru	162 g/l	-	-
	Hydroxid draselný	50	+	+	
	Nasýtené roztoky pri +20°C	Hyposulfit sodný		+	+
Chlorid vápenatý			+	+	
Chlorid železitý			+	+	
Chlorid sodný			+	+	
Chroman sodný			+	+	
Cukor			+	+	
Síran hlinitý			+	+	
Rozpúšťadlá	Acetón		-	-	
	Metylén glykol acetát		-	-	
	Perchlóretylén		-	-	
	Chlorid uhličité		-	-	
	Etyl alkohol		(+)	+	
	Trichlóretylén		-	-	
	Chloroform		-	-	
	Chlorid metylén		-	-	
	Tetrahydrofurán		-	-	
	Toluén		-	-	
	Trichlóretán		-	-	
	Xylén		-	-	
	Peroxid vodíka	1	+	+	
10		+	+		

Legenda: + výborná odolnosť (+) dobrá odolnosť - slabá odolnosť

* *Vyhodnotené v súlade s normami EN 12808-1*

tej istej stierky v diagonálnom smere odstráňte prebytočné množstvo malty z povrchu obkladových prvkov a škáry.

Konečné dočistenie

Vyškárované podlahy a steny s použitím epoxidovej malty **Kerapoxy Easy Design** je nutné čistiť ihneď, vždy keď je malta ešte čerstvá.

Vyškárovaný povrch navlhčíte vodou a emulgujete s použitím celulózovej špongie MAPEI. Uistite sa, že pri čistení sa malta nevymýva zo škár. Špongia musí byť pri čistení povrchu obkladových prvkov navlhčená.

Zvyšky tekutiny z vyškárovanej plochy môžu byť odstránené pomocou rovnakej špongie. V každom prípade špongiu je potrebné vymeniť, ak je príliš znečistená živcou.

Rovnaký postup môže byť zvolený aj pri finálnom dočistení povrchu škáry. Použitie špeciálneho čistiaceho nástavca Scotch-Brite® namiesto tradičnej celulózovej špongie sa pri čistení odporúča hlavne v prípade drsných, štruktúrovaných povrchov obkladových prvkov. V každom prípade zvyšky tekutiny z povrchu by mali byť odstránené s použitím celulózovej špongie. Po dočistení je veľmi dôležité, aby žiadne stopy **Kerapoxy Easy Design** nezostali na povrchu obkladového prvku. Po vytvrdnutí je čistenie náročné, z tohto dôvodu je potrebné špongiu počas čistenia často vymývať v čistej vode.

Pri čistení rozsiahlych podlahových plôch povrch navlhčíte a použijete výkonné rotačné zariadenie so špeciálnymi abrazívnymi diskami podobnými ako Scotch-Brite®. Nadmerné



Krémová konzistencia správne namiešanej malty



Aplikácia Kerapoxy Easy Design s gumovou stierkou MAPEI



Lahké rozprestretie epoxidovej škárovacej malty

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

V zhode s nasledovnými normami:

- Európska EN 12004 ako R2T
- ISO 13007-1 ako R2T
- Európska EN 13888 ako RG
- ISO 13007-3 ako RG

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

	zložka A	zložka B
Konzistencia:	krémová pasta	gél
Farba:	dostupné v 41 odtieňov (40 farieb + priesvitná)	
Hustota (g/m ³):	1,67	1,05
Viskozita podľa Brookfielda (mPa-s):	1 000 000	370 000
EMICODE (pri použití ako škárovacia malta):	EC1 – veľmi nízky obsah emisií	

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

Miešací pomer:	zložka A : zložka B = 90 : 10
Konzistencia zmesi:	krémová pasta
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m ³):	1 550
Spracovateľnosť zmesi:	45 minút
Pracovná teplota:	od +12°C do +30°C
Doba zavädnutia (ako lepiaca malta):	40 minút
Prestaviteľnosť (ako lepiaca malta):	60 minút
Pochôdnosť:	24 hodín
Úplné vytvrdnutie:	4 dni (10 dní pri nádržiach a plaveckých bazénoch). Časy sú výrazne ovplyvnené teplotou okolitého prostredia.

FINÁLNE VLASTNOSTI

Prídržnosť (pevnosť v šmyku) podľa EN 12003 (N/mm ²):	
- počiatočná prídržnosť:	20
- po ponorení do vody:	20
- po teplotných šokoch:	20
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 12808-3) (N/mm ²):	45
Pevnosť v tlaku (EN 12808-3) (N/mm ²):	65
Odolnosť proti opotrebovaniu (EN 12808-2):	100
Nasiakavosť vody (EN 12808-2) (g):	0,02
Odolnosť proti vlhkosti:	vysoká
Odolnosť proti starnutiu:	vysoká
Odolnosť proti rozpúšťadlám a olejom:	veľmi dobrá (pozri tabuľku)
Odolnosť proti kyselinám a zásadám:	vysoká (pozri tabuľku)
Odolnosť proti prevádzkovej teplote:	od -20°C do +100°C



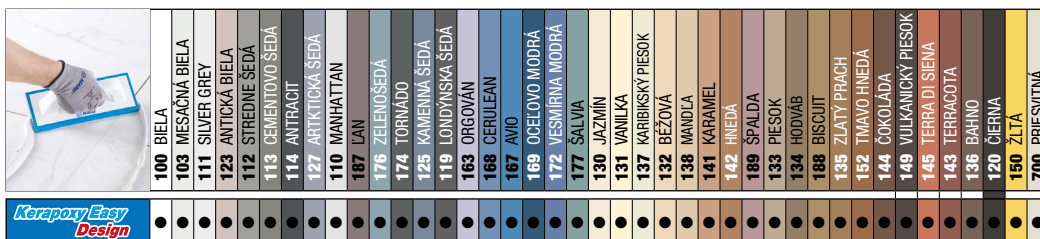
Čistenie s vodou
„za čerstva“



Lahké čistenie
povrchu pomocou
celulózovej špongie



Možnosť konečného
dočistenia povrchu
s prípravkom
UltraCare Kerapoxy
Cleaner



Všetky odtiene **Kerapoxy Easy Design** je možné zmiešať s **Mapeglitte** alebo **Mapecolor Metallic** za vzniku širokej palety farieb.

POZNÁMKA: Vzorkovník farieb považujte len za informatívny, mieme odchýlky v porovnaní so skutočnosťou môžu byť spôsobené nedostatočnou kvalitou tlače.

SPOTREBY PODĽA ROZMEROV OBKLADOVÝCH PRVKOV A ŠÍRKY ŠKÁRY (kg/m²)

Rozmer obkladového prvku (mm)	Šírka škáry (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 NA 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 (mm)
- B** = šírka obkladového prvku (mm)
- C** = hrúbka obkladového prvku (mm)
- D** = šírka škáry (mm)

Pre rozmery, ktoré nie sú uvedené v tabuľke, je na www.mapei.sk k dispozícii kalkulačka odhadovaných spotrieb, v závislosti od formátu obkladového prvku a šírky škáry.

množstvo tekutiny z vyškárovanej plochy vody sa odstráni špeciálnymi gumenými stierkami.

UltraCare Kerapoxy Cleaner (špeciálny čistiaci prípravok na epoxidové škárovacie malty) môže byť použitý pri konečnom dočistení. **UltraCare Kerapoxy Cleaner** môže byť použitý v oboch prípadoch, pri čistení okamžite po vyškárovaní alebo aj po konečnom vytvrdnutí škárovacej malty. Ak je čistenie realizované už po niekoľkých hodinách po aplikácii škárovacej malty, je nevyhnutné **UltraCare Kerapoxy Cleaner** nechať pôsobiť dlhšiu dobu (min. 15 až 20 minút) alebo čistiacu operáciu zopakovať. Účinnosť **UltraCare Kerapoxy Cleaner** závisí od množstva zvyškov malty na povrchu a času uplynutého od aplikácie.

SPÔSOB POUŽITIA - LEPIACA MALTA

Po zmiešaní oboch zložiek podľa postu ako je

uvedené vyššie rozprestrite maltu po povrchu s použitím vhodnej zubovej stierky. Obkladové prvky alebo mozaiku dokonale zapracujte do vrstvy lepiacej malty tak, aby bola zaistená dostatočná prídržnosť. Po vytvrdnutí vzniká spoj s veľmi vysokými mechanickými parametrami a odolnosťou proti chemickým látkam.

POCHÔDZNOSŤ

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

ÚPLNÉ VYTVRDNUTIE (vyzrievanie pri +23C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

4 dni. Povrchy môžu byť vystavené chemickým účinkom po 10 dňoch. Nádrže a plavecké bazény môžu byť naplnené vodou po 10 dňoch. Uvedené časy sú výrazne ovplyvnené teplotou okolitého prostredia.



Podlaha vyškárovaná s použitím Kerapoxy Easy Design

Kerapoxy Easy Design



SPOTREBA

Spotreba **Kerapoxy Easy Design** závisí od šírky škáry, formátu a hrúbky obkladového prvku. Pre presnejší odhad spotreby sa odporúča použiť kalkulačku uvedenú na www.mapei.sk v časti „Nástroje & Dokumenty“. Pri použití výrobku ako lepiacej malty je spotreba **Kerapoxy Easy Design** 2-4 kg/m² a závisí od použitého formátu obkladových prvkov.

Čistenie

Náradie a nádoby čistite vodou, pokiaľ je **Kerapoxy Easy Design** ešte čerstvý. V prípade vytvrdnutia je čistenie možné už len mechanicky alebo prípravkom **Pulicol 2000**.

BALENIE

Kerapoxy Easy Design sa dodáva vo vedrách, obsahujúcich zložku A a zložku B, v správne navážených množstvách. Výrobok sa dodáva v 3 kg súpravách. **Mapeg glitter** sa dodáva v 100 g vrecúškach. **Mapecolor Metallic** sa dodáva v 90 g vrecúškach, t.j. v požadovanom množstve pre pridanie do **Kerapoxy Easy Design**.

FARBY

Kerapoxy Easy Design sa dodáva v 41 farebných odtieňoch (40 farieb + Neutrálna – č. 700 Priesvitná).

Mapeg glitter je dostupný v striebornej a zlatej. **Mapecolor Metallic** je dostupný vo farebných odtieňoch Moonlight (planinová), Sahara (zlatá), Shining (strieborná), Red Clay (medená) a Stardust (tmavo strieborná).

SKLADOVANIE

Kerapoxy Easy Design môže byť skladovaný v originálnom uzatvorenom balení, na suchom a chladnom mieste po dobu 24 mesiacov. Zložku A skladujte pri teplote min. +10°C, aby sa zabránilo kryštalizácii, ktorú je však možné späťne zvrátiť zohriatím výrobku.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍpravU A POUŽITIE NA STAVBE

Pokyny pre bezpečné použitie výrobku nájdete v najnovšej verzii karty bezpečnostných

údajov, ktorá je k dispozícii na našej webovej stránke www.mapei.sk.

PRODUKT NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte 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

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácií s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedoplní ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOL'VEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.



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.

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



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE