

KERAPOXY DESIGN

KÉTKOMPONENSŰ, DEKORATÍV EPOXI FUGÁZÓANYAG SAVÁLLÓ FUGAHÉZAGOKHOZ (15 SZÍNEN VÁLASZTHATÓ), IDEÁLIS ÜVEGMOZAIKOKHOZ. RAGASZTÓKÉNT IS HASZNÁLHATÓ

EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS

A **Kerapoxy Design** RG osztály szerinti reaktív műgyanta (R) fugázóanyag (G).

EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Kerapoxy Design** R2 osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2), reaktív műgyanta ragasztó (R).

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Falak és padlók dekoratív fugázása bel- és kültérben, különösen alkalmas üvegmozaikokhoz. Ezen kívül használható saválló ragasztóként is az építőiparban általánosan használatos bármely aljzaton.

Jellemző alkalmazások

- Dekoratív burkolás és fugázás esztétikailag különösen értékes környezetben (pl. bemutatótermekben, kereskedelmi környezetben, stb.).
- Alkalmas olyan aljzatokon használva, ahol félig áteresztő hatást kell elérni a fény beszűrődésének lehetővé tételével (pl. üveg anyagú aljzatok).
- Ragasztás és fugázás üvegszál erősítésű műanyag és PVC zuhanyzókba és fürdőkbe.
- Szaunák, törökfürdők, stb. padlóinak és falainak burkolása és fugázása.
- Medencék fugázása; különösen sós- vagy termálvizes medencékhez ajánlott.
- Sérült és meglévő fugaanyagok javítása az összes sérült terület legalább 3 mm mély eltávolítása után.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Kerapoxy Design** kvarchomokot és speciális összetevőket tartalmazó kétkomponensű, epoxigyanta bázisú fugázóanyag, amely kitűnő savállósággal és kitűnő tisztíthatósággal rendelkezik.

A **Kerapoxy Design**-hoz adott, a súlyra számított legfeljebb 10% **MapeGlitter** fényesen csillogó, metálfényű fugázóanyagot eredményez.

A **MapeGlitter** ezüst és világos arany színekben létezik, a további 22 szín külön rendelésre.

Helyesen alkalmazva a következő jellemzőket nyújtja:

- áttetsző hatás, különleges dekoratív tulajdonsága révén javítja a burkolat kromatikus hatását;

- félig áteresztő, az üvegmozaikhoz rendkívül hasonló hatás elérése; nagyobb fényerő, fényesség, mozaikhatás;
- kitűnő mechanikai szilárdság és vegyszerállóság, ezért kitűnő tartósság;
- sima és alacsony nedvszívó-képességű felszín, ezért könnyen tisztítható; higiénikus, megakadályozza a gombásodás és penészesedés kialakulását;
- kiváló, a krémesebb állagnak köszönhetően a hagyományos epoxi anyagoknál egyszerűbben, ezért rövidebb idő alatt felhordható, a felület könnyebben tisztítható, a termékvesztés kevesebb, a befejező műveletek elvégzése egyszerűbb;
- kismértékű zsugorodás, repedésmentes fugaanyag;
- egyenletes, UV és légköri romboló hatásoknak ellenálló szín;
- kitűnő tapadás.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Olajok és aromás szénhidrogének romboló hatásainak kitett kerámiaburkolatú falak és padlók fugázásakor (pl. hűsüzemekben, olajsajtolóknak, stb.) **Kerapoxy SP**-t vagy **Kerapoxy IEG**-t használjon.
- Mozgási hézagokat megfelelően rugalmas MAPEI rugalmas hézagkitöltő-anyaggal töltsse ki (pl. **Mapesil AC**, **Mapesil LM** vagy **Mapeflex PU50 SL**).
- A **Kerapoxy Design** nem tapad tökéletesen, ha a burkolólapok élén nedvesség vagy cement, por, olaj, zsír, stb. van.
- Végezzen próbát, mielőtt porcelán burkolólapokat vagy nedvszívó anyagokat nagyon eltérő színű (pl. fehérre feketével) **Kerapoxy Design**-nal fugázná.
- A **Kerapoxy Design**-t ne hígítsa vízzel vagy oldószerekkel.
- Ne használja a **Kerapoxy Design**-t 7 mm-nél szélesebb fugahézagokhoz.
- A terméket +12°C és +30°C közötti hőmérsékleten használja.
- A mennyiségek előreadagoltak, és a két komponens tartalmát teljesen egyenmővé kell keverni, ezért keverési arány hibák nem fordulhatnak elő. Ne használjon részmennyiségeket vagy szemre bekeverve. A rossz keverési arány akadályozhatja a kikeményedési folyamatot.
- A már teljesen kikeményedett **Kerapoxy Design**-t hőlégfúvóval távolíthatja el a fugahézagokból. A burkolólapokról a megkötött **Kerapoxy Design**-t **Pulicol**-al távolítsa el.

SAVÁLLÓ FUGÁZÓANYAGKÉNT HASZNÁLVA

A fugahézagok előkészítése

A fugahézagok legyenek szárazak és pormentesek, valamint a burkolólap vastagságának legalább 2/3-áig tisztítsa ki azokat. A felesleges ragasztó- vagy ágyazóhabarcsot még friss állapotban távolítsák el.

Fugázás előtt győződjön meg arról, hogy az ágyazó- vagy ragasztóhabarcs megkötött, és nedvességtartalmának legnagyobb részét elvesztette.

A **Kerapoxy Design**-ra az aljzatból származó nedvesség nem káros, de a fugahézagok nem lehetnek nedvesek a felhordás alatt.

Bekeverés

Öntse a B komponenst (az edzőt) az A komponenshez (törzsgyantához), és keverje mindaddig, amíg az anyag teljesen sima, egyenmő nem lesz.

A komponensek tökéletes bekeveredéséért és, hogy a keverék ne melegedjen túl (ami csökkentheti a fazékidőt), kisfordulatszámú elektromos keverőt használjon. Az így kapott keverékhez, amikor a felhasználás már meghatározható, adja hozzá a **MapeGlitter**-t az elérni kívánt esztétikai hatásnak megfelelően a súlyra számított legfeljebb 10% mennyiségig. A bekeveréstől számított 45 percen belül marad felhordható.

A fugázóanyag felhordása

A fugahézagokat megfelelő MAPEI fugázógumit használva töltsse ki **Kerapoxy Design**-nal úgy, hogy a fugahézagokba került fugázóanyag egyenletes és tökéletesen tömör legyen. A felesleges fugázóanyagot a fugázógumi sima élével a felületről átlósan távolítsa el.

Befejező műveletek

A **Kerapoxy Design**-nal fugázott falakat és padlókat amíg „friss”, de a felhordástól számított 60 percen belül tisztítsa meg.

Nedvesítse meg a fugázott felületet, majd emulgeálja Scotch-Brite® súrolófilccel ügyelve arra, hogy a fugahézagokból ne mossza ki a fugázóanyagot. Üvegmozaikhoz ugyanilyen tisztítófilm használható, de azt jobban telítse vízzel.

A burkolaton maradt nedves fugázóanyag maradványt kemény cellulóz szivaccsal (pl. MAPEI szivaccsal) távolíthatja el. Amikor a szivacs megtelt gyantával, cserélje ki. A fuga végső kialakítására ugyanilyen szivacsot használjon.

Nagyon fontos, hogy a befejező tisztítás után a burkolólapok felszínén ne maradjanak **Kerapoxy Design** nyomok, mert kikeményedése után nagyon nehéz eltávolítani. Ezért a tisztítás során a szivacsot gyakran öblítse ki tiszta vízzel.

Igen nagyméretű padlófelületek tisztítását végezheti a felület megnedvesítése után Scotch-Brite® súrolófilc-koronggal ellátott csempetisztító-géppel is. A maradék nedvességet gumilehúzóval távolíthatja el.

Ha a **Kerapoxy Design** felhordása óta túl hosszú idő telt volna el, és az már kötni kezdett, oldja fel Scotch-Brite® súrolószivaccsal, és esetleg a tisztítóvízhez adjon 10% alkoholt. Ez a megoldás könnyen elsimítja a tisztításból visszamaradt egyenetlen éleket, és ehhez is víz és Scotch-Brite® súrolószivacs alkalmazandó.

RAGASZTÓKÉNT HASZNÁLVA

Miután a keveréket a fenti módon elkészítette, a ragasztót fogazott simítóval hordja fel az aljzatra. A burkolóanyagot erős nyomással helyezze fel, hogy ezzel biztosítsa a ragasztó és a burkolóanyag megfelelő érintkezését. Kötés és kikeményedés után rendkívül nagyszilárdságúvá és vegyszerállóvá válik. A termék különleges összetétele lehetővé teszi az azonnali fugázást a burkolatragasztást követően függőleges felületeken is jelentősen csökkentve a burkolási időt.

JÁRHATÓ

+20°C-on a padlók kb. 24 óra múlva válnak járhatóvá.

HASZNÁLATBAVÉTEL

4 nap elteltével. A felületek 4 nap múlva vegyszerállóak.

Tisztítás

A szerszámokat bő vízzel moshatja le, amíg a termék még friss. Megkötött állapotban csak mechanikus úton vagy **Pulicol**-al távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Kerapoxy Design** anyagszükséglete a fugahézagok szélességétől, a burkolólapok méretétől és vastagságától függ. Mozaikokhoz (2x2 cm-es méretig) az anyagszükséglet kb. 1,4 kg/m². Ragasztóként az anyagszükséglet 2-4 kg/m² a burkolóanyagok formájától függően.

Az anyagszükséglet megbecsülésére a fugaméretek szerint a következő táblázat használható.

ANYAGSZÜKSÉGLET SZÁMÍTÁSI KÉPLET:

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = burkolólap hossza (mm)

B = burkolólap szélessége (mm)

C = burkolólap vastagsága (mm)

D = fugahézag szélessége (mm)

A **MapeGlitter** anyagszükséglete a kívánt esztétikai hatástól függ, de a **Kerapoxy Design** legfeljebb 10 súly%-a.

KISZERELÉS

A **Kerapoxy Design** előreadagolt mennyiségekben, vödrökben kerül forgalomba, amelyek az A komponensen kívül flakonokban a B komponenst is tartalmazzák.

Az egységek teljes súlya 3 kg összesen.

A **MapeGlitter** 100 g-os tasakokban kerül forgalomba.

SZÍNEK

A **Kerapoxy Design** 15 színben létezik (14 szín és semleges – 700-as színű átlátszó).

A **MapeGlitter** ezüst és világos arany színekben létezik, a további 22 szín külön rendelésre.

ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 24 hónapig.

Az A komponenst legalább +10°C-on tárolja a kikristályosodás elkerülésére, de felhordhatósága visszanyerhető felmelegítéssel.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Kerapoxy Design** (A komponense és B komponense) irritálja a szemet, a légutakat és a bőrt.

A B komponense maró hatású, és égési sérülést okozhat, valamint belélegezve, lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas. Ha szemébe került, azonnal mossa ki bő tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz. Használjon védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget! Csak jól szellőző helyen használja!

A **Kerapoxy Design** veszélyes a környezetre. Ne engedje a környezetbe kerülését, és kezelje veszélyes hulladékként.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

KERAPOXY DESIGN-NAL FUGÁZOTT KERÁMIABURKOLAT VEGYSZERÁLLÓSÁGA					
TERMÉK			HASZNÁLAT		
Csoport	Név	Koncentráció %	Laboratóriumi pultok	IPARI PADLÓ	
				Állandó használat (+20°C)	Szórványos használat (+20°C)
Savak	Ecetsav	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	–	–	–
	Hidroklór-sav	37	+	+	+
	Krómsav	20	–	–	–
	Citromsav	10	+	(+)	+
	Hangyasav	2,5	+	+	+
		10	–	–	–
	Tejsav	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	(+)	–	(+)
	Salétromsav	25	+	(+)	+
		50	–	–	–
	Tiszta olajsav	–	–	–	–
	Foszforsav	50	+	+	+
		75	(+)	–	(+)
	Kénsav	1,5	+	+	+
		50	+	+	+
		96	–	–	–
	Csersav	10	+	+	+
	Borkősav	10	+	+	+
	Oxálsav	10	+	+	+
Lúgok	Ammónia oldat	25	+	+	+
	Nátrium-hidroxid	50	+	+	+
	Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	6,4 g/l 162 g/l	+	(+)	+
			–	–	–
	Kálium-permanganát	5 10	+	(+)	+
			(+)	–	(+)
	Kálium-hidroxid	50	+	+	+
20°C-on telített oldatok	Nátrium-biszulfit	10	+	+	+
	Nátrium-hiposzulfit		+	+	+
	Kalcium-klorid		+	+	+
	Vasklorid		+	+	+
	Nátrium-klorid		+	+	+
	Nátrium-kromát		+	+	+
	Cukor		+	+	+
	Alumínium-szulfát		+	+	+

Olajok és benzinek	Benzin		+	(+)	+
	Terpentinolaj		+	+	+
	Gázolaj		+	+	+
	Kátrányolaj		+	+	+
	Olívaolaj		(+)	(+)	(+)
	Könnyűolaj		+	+	+
	Nehézolaj		+	+	+
	Nyersolaj		+	+	+
Oldószerek	Aceton		–	–	–
	Etilén-glikol		+	+	+
	Glicerín		+	+	+
	Metilén-glikol-acetát		–	–	–
	Perklóretilén		–	–	–
	Szén-tetraklorid		(+)	–	(+)
	Etilalkohol		+	(+)	+
	Triklóretilén		–	–	–
	Kloroform		–	–	–
	Metilén-klorid		–	–	–
	Tetrahidrofurán		–	–	–
	Toluol		–	–	–
	Szén-szulfid		(+)	–	(+)
	Oldószerbenzin		+	+	+
	Benzol		–	–	–
	Triklór-etán		–	–	–
	Xilol		–	–	–
	Higany-klorid (HgCl ₂)	5	+	+	+
	Hidrogén-peroxid	1	+	+	+
		10	+	+	+
25		+	(+)	+	
Magyarázat: + kitűnő ellenálló-képesség (+) jó ellenálló-képesség - gyenge ellenálló-képesség					

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek) Megfelel az:		– európai EN 12004 szabványnak R2-ként – ISO 13007-1-nek R2-ként – európai EN 13888 szabványnak RG-ként – ISO 13007-3-nak RG-ként – amerikai ANSI A118.3 – 1992-nek – kanadai 71 GP 30 M 1-es típusnak
TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK:		
	A komponens	B komponens
Állag:	sűrű	zselészerű
Szín:	7 szín és semleges	
Sűrűség (g/cm³):	1,64	1,06
Szárazanyag tartalom (%):	100	100
Brookfield viszkozitás (mPa•s):	1.800.000	160.000
Eltartható:	24 hónapig száraz helyen, eredeti csomagolásban. Az A komponenst legalább +10°C-on tárolja, hogy elkerülje a kristályképződést, amely azonban melegítéssel visszafordítható	
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló	maró
	Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat	
Vámtarifa szám:	3506 91 00	
ALKALMAZÁSI ADATOK +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett:		
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 9 : 1	
Keverék állaga:	sűrűnfolyós	
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1.550	
Fazékidő:	45 perc	
Bedolgozási hőmérséklet:	+12°C-tól +30°C-ig	
Nyitott idő (ragasztóként):	30 perc	
Utánigazítási idő (ragasztóként):	60 perc	
Járható:	24 óra múlva	
Teljesen terhelhető:	4 nap múlva	
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY:		
(Nyírási) tapadószilárdság EN 12003 szerint (N/mm²)		
- kezdeti tapadószilárdság:	25	
- vízbe merítés után:	23	
- hősokk után:	25	
Hajlítószilárdság (EN 12808-3) (N/mm²):	45	
Nyomószilárdság (EN 12808-3) (N/mm²):	75	
Kopásállóság (EN 12808-2):	147 (veszteség mm³-ben)	
Zsugorodás (EN 12808-4) (mm/m):	0,80	
Vízfelvétel (EN 12808-5) (g):	0,05	

Páraállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Oldószer- és olajállóság:	nagyon jó (lásd táblázat)
Sav- és lúgállóság:	kitűnő (lásd táblázat)
Hőmérsékletállóság:	-20°C-tól +100°C-ig

**A termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak, illetve
hozzáférhetők a www.mapei.it és
www.mapei.com honlapokon**

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

149-11-2009 és 149-2-2010 alapján

A Kerapoxy Design felhordása

A fugázott felület megnedvesítése a tisztítás előtt

Üvegmozaik tisztítása Scotch Brite®-tal

Kék színű Kerapoxy Design felhordása fogazott simítóval ragasztóként

Üvegmozaik falburkolat fektetése Kerapoxy Design-nal

A ragasztást követő napon a fugázóanyag felhordása ugyanolyan színű Kerapoxy Design-nal, és a korábban ismertetett felhordási művelettel