



**MAPEI**



# Kerapoxy Easy Design

**Malta epossidica bicomponente batteriostatica con tecnologia BioBlock®, di facile applicazione e pulizia, versatile, decorativa, antiacida, per la stuccatura di piastrelle ceramiche, mosaico vetroso e materiale lapideo, impiegabile anche in combinazione con MapeGlitter e Mapecolor Metallic. Per fughe da 1 a 15 mm. Utilizzabile anche come adesivo**



## CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13888

**Kerapoxy Easy Design** è una malta reattiva (R) per fughe (G) di classe RG.

**Kerapoxy Easy Design** è certificato dal laboratorio indipendente INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICE LTD (Inghilterra) secondo la norma ISO 22196:2011 come stuccatura protetta dalla formazione e proliferazione di microorganismi.

## CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004

**Kerapoxy Easy Design** è un adesivo reattivo (R) migliorato (2) resistente allo scivolamento verticale (T) di classe R2T.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Stuccatura decorativa, all'interno e all'esterno, per pavimenti e rivestimenti. Adatto anche per l'incollaggio antiacido su tutti gli abituali supporti utilizzati in edilizia. **Kerapoxy Easy Design** permette di realizzare pavimenti, pareti, tavoli da lavoro, ecc. conformi al sistema HACCP e ai requisiti del Regolamento CE n. 852/2004 sull'igiene dei prodotti alimentari.

## Alcuni esempi di applicazione

- Posa e stuccatura di rivestimenti decorativi in ambienti di particolare valore estetico (es. showroom, ambienti commerciali, ecc.).
- Posa e stuccatura di pavimenti e di rivestimenti di docce e bagni, adatto su supporti in vetroresina e PVC.
- Posa e stuccatura di pavimenti e rivestimenti in bagni turchi, stabilimenti termali, ecc.
- Posa e stuccatura di piscine.
- Ripristino di esistenti fughe degradate previa rimozione delle parti friabili assicurando una profondità non inferiore a 3 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Kerapoxy Easy Design** è uno stucco decorativo a due componenti, a base di resine epossidiche, microsferi di vetro e speciali componenti, con un'eccellente resistenza agli acidi, facile lavorabilità e un'ottima pulibilità.

**Kerapoxy Easy Design** è batteriostatico, previene la proliferazione di batteri e la formazione di muffe sulla superficie delle fughe, rendendo igieniche e sane le superfici piastrellate, grazie all'innovativa tecnologia BioBlock® frutto della ricerca MAPEI.

È un prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili classificato Emission Code EC1 Plus dal GEV per quanto riguarda l'uso come stuccatura.

**Kerapoxy Easy Design** può essere miscelato fino al 6% in peso con **MapeGlitter**, glitter colorati metallizzati, per ottenere particolari effetti estetici. La percentuale dipende dall'effetto estetico e dalla lavorabilità desiderata.

**MapeGlitter** è disponibile nei colori silver e gold.

**Kerapoxy Easy Design** può essere miscelato con **Mapecolor Metallic**, disponibile in bustine predosate (90 g pari al 3% in peso rispetto a un fustino da 3 kg di **Kerapoxy Easy Design**), pigmento in polvere a base di mica perlescente di altissima qualità, per ottenere un effetto metallizzato. **Mapecolor Metallic** è disponibile nei colori Moonlight (simil platino), Sahara (simil oro), Shining (simil argento), Red clay (simil rame), Stardust (simil argento scuro). Per ottenere un tono omogeneo si consiglia di miscelare **Mapecolor Metallic** nel colore desiderato con **Kerapoxy Easy Design** 700 (traslucente). *La miscelazione di **Mapecolor Metallic** con **Kerapoxy Easy Design** nei differenti colori può dare vita ad un'innumerabile quantità di effetti estetici metallizzati di intensità e tono differente. Si consiglia di effettuare delle prove preventive in quanto il risultato sarà diverso sulla base dei colori impiegati e delle quantità utilizzate, comunque entro il dosaggio massimo del 3% in peso per non influenzare negativamente la lavorabilità dello stucco/della malta.*

# Kerapoxy Easy Design



Stuccatura bicomponente fornita in fustini che oltre il componente A contengono il componente B



Versare l'induritore (componente B) nel contenitore del componente A



Miscelare i componenti (A+B)

Opportunamente applicato, **Kerapoxy Easy Design** consente di ottenere stuccature con le seguenti caratteristiche:

- ottima resistenza meccanica e chimica e quindi ottima durabilità;
- superficie finale liscia e compatta, non assorbente e facilmente pulibile; assicura un'elevata igienicità, dove sia richiesta un'elevata protezione dalla formazione e proliferazione di microrganismi (tipo funghi e muffe);
- ottima lavorabilità, nettamente migliore rispetto a quella delle abituali malte epossidiche grazie alla sua consistenza più cremosa, che garantisce una riduzione dei tempi di applicazione e una maggiore pulibilità dalle superfici, minore spreco di prodotto e più facile finitura;
- esente da ritiri e quindi da crepe e fessurazioni;
- colori uniformi, resistenti ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici;
- ottima adesività;
- certificato secondo la norma ISO 22196:2011 come stuccatura protetta dalla formazione e proliferazione di microrganismi.

## AVVISI IMPORTANTI

- Per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti ceramici sottoposti all'attacco dell'acido oleico (prosciuttifici, salumifici, oleifici, ecc.) e degli idrocarburi aromatici usare **Kerapoxy IEG**.
- Per giunti di dilatazione elastici o comunque soggetti a movimento usare un sigillante elastico della linea MAPEI (ad esempio **Mapesil AC**, **Mapesil LM**, **Mapeflex PU 40**, **Mapeflex PU 45 FT** o **Mapeflex PU 50 SL**).
- **Kerapoxy Easy Design** non garantisce una perfetta adesione se usato per stuccare piastrelle con i bordi bagnati o sporchi di cemento, polvere, olio, grassi, ecc.
- Per la stuccatura di grès porcellanato con **Kerapoxy Easy Design** di colore in contrasto (ad esempio nero su bianco) eseguire prove preliminari.
- Per la stuccatura di materiali lapidei, porcellanato levigato, in presenza di superfici porose o rugose eseguire sempre prove preliminari.
- Non aggiungere a **Kerapoxy Easy Design** acqua o alcun solvente per aumentarne la lavorabilità.
- Usare il prodotto a temperature comprese tra +12°C e +30°C.
- Le confezioni sono predosate e quindi mescolando omogeneamente tutto il contenuto dei due componenti non è possibile fare errori di miscelazione. Non cercare di usare porzioni di prodotto miscelando i due componenti "a occhio": un rapporto di miscelazione sbagliato è dannoso ai fini dell'indurimento.
- Nel caso in cui sia necessario rimuovere **Kerapoxy Easy Design** indurito nelle fughe, utilizzare un phon industriale a caldo. Qualora, invece, rimanessero residui localizzati di prodotto indurito sulle piastrelle, utilizzare **Pulicor 2000**.
- Nel caso in cui **Kerapoxy Easy Design** venga miscelato con **MapeGlitter** o con **Mapecolor Metallic** non utilizzarlo in piscina e all'esterno.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE COME STUCCATURA ANTIACIDA

### Preparazione delle fughe

Le fughe devono essere asciutte, pulite, esenti da polvere e vuote per almeno 2/3 dello spessore delle piastrelle; l'adesivo o la malta

eventualmente fuoriusciti durante la posa devono essere eliminati quando sono ancora freschi.

Prima della stuccatura assicurarsi che la malta di allettamento o l'adesivo di posa abbiano fatto presa e abbiano smaltito buona parte della loro umidità.

**Kerapoxy Easy Design** non teme l'umidità del fondo, ma è necessario che durante l'esecuzione i giunti non siano bagnati.

## Preparazione dell'impasto

Versare l'induritore (componente B) nel contenitore del componente A e mescolare molto bene fino a ottenere un impasto omogeneo. Utilizzare preferibilmente un miscelatore elettrico a basso numero di giri a garanzia di una perfetta miscelazione e per evitare un surriscaldamento della massa che ridurrebbe i tempi di lavorabilità.

Aggiungere **MapeGlitter** o **Mapecolor Metallic** all'impasto così ottenuto, qualora se ne preveda l'utilizzo, in percentuale variabile a seconda dell'effetto estetico desiderato, entro i limiti precedentemente descritti (6% per **MapeGlitter**, 3% per **Mapecolor Metallic** per non influenzare negativamente la lavorabilità dello stucco/della malta).

Data l'estrema finezza di **Mapecolor Metallic** e conseguente volatilità, si raccomanda di utilizzare e miscelare il prodotto all'esterno, in una zona protetta da correnti d'aria. Il suo utilizzo all'interno può provocarne la dispersione nell'ambiente ed il suo deposito sulle superfici. Inserire **Mapecolor Metallic** dopo la miscelazione dei due componenti di **Kerapoxy Easy Design** (A+B). Creare una cavità all'interno della pasta così ottenuta nella quale versare **Mapecolor Metallic**; ricoprire e miscelare manualmente per incorporare correttamente il pigmento in polvere. Miscelare quindi con miscelatore a basso numero di giri per evitare possibili dispersioni del prodotto nell'ambiente.

Utilizzare l'impasto entro 45 minuti dalla miscelazione.

## Applicazione

Stendere **Kerapoxy Easy Design** con l'apposita spatola di gomma (tipo spatola MAPEI), avendo cura di riempire le fughe per tutta la loro profondità. Utilizzando la stessa spatola a taglio, diagonalmente rispetto alla direzione delle fughe, asportare l'eccesso di materiale.

## Finitura

La pulizia dei pavimenti e rivestimenti dopo la stuccatura con **Kerapoxy Easy Design** deve essere eseguita "a fresco".

Bagnare la superficie stuccata ed emulsionare con una spugna di cellulosa (come ad esempio la spugna MAPEI), facendo attenzione a non svuotare le fughe. La pulizia dei rivestimenti deve essere eseguita con la spugna maggiormente imbevuta d'acqua.

Il residuo liquido può essere rimosso sempre mediante l'impiego della spugna di cellulosa, che deve essere sostituita quando risulta troppo impregnata di resina, così come la regolarizzazione finale della stuccatura.

L'utilizzo di un tampono Scotch-Brite® al posto della normale spugna di cellulosa in fase di pulizia è consigliabile nel caso di piastrelle con superficie particolarmente ruvida, strutturata e/o irregolare. La rimozione del residuo liquido sarà comunque effettuata con la spugna di cellulosa. È molto importante che dopo l'operazione di finitura non rimangano tracce di **Kerapoxy Easy Design** sulla superficie delle piastrelle, perché, una volta indurito, la sua rimozione

RESISTENZA CHIMICA DI RIVESTIMENTI CERAMICI FUGATI CON KERAPOXY EASY DESIGN*					
Gruppo	PRODOTTO Nome	Concentrazione %	DESTINAZIONE D'USO		
			Servizio continuo (+20°C)	Servizio intermittente (+20°C)	
Acidi	Acido acetico	2,5	+	+	
		5	(+)	+	
		10	-	-	
	Acido cloridrico	37	+	+	
		Acido citrico	10	(+)	+
	Acido lattico	2,5	+	+	
		5	(+)	+	
		10	-	-	
		Acido nitrico	10	(+)	+
	Acido fosforico	50	-	-	
40		+	+		
75		-	-		
Alcali	Ammoniaca in soluzione	10	+	+	
	Soda caustica		+	+	
	Ipoclorito di sodio in soluzione:	Cloro attivo:	6,4 g/l	(+)	(+)
		Cloro attivo:	162 g/l	-	-
	Potassa caustica	50	+	+	
Soluzioni saline sature a +20°C	Sodio iposolfito		+	+	
	Cloruro di calcio		+	+	
	Cloruro di ferro		+	+	
	Cloruro di sodio		+	+	
	Cromato di sodio		+	+	
	Zucchero		+	+	
	Solfato di alluminio		+	+	
Solventi	Acetone		-	-	
	Metilcellosolve		-	-	
	Percloroetilene		-	-	
	Tetracloruro di carbonio		-	-	
	Alcool etilico		(+)	+	
	Tricloroetilene (trielina)		-	-	
	Cloroformio		-	-	
	Cloruro di metilene		-	-	
	Tetraidrofurano		-	-	
	Toluolo		-	-	
	Tricloroetano		-	-	
	Xilolo		-	-	
	Acqua ossigenata	1	+	+	
		10	+	+	

Legenda: + resistenza ottima (+) resistenza buona - resistenza scarsa

\* Valutata in accordo alla norma EN 12808-1

risulterebbe molto difficile: è quindi necessario risciacquare spesso la spugna con acqua pulita durante l'operazione di pulizia. Nel caso di superfici di pavimenti molto estese la finitura può essere effettuata utilizzando una macchina a mono-disco rotante equipaggiata con gli speciali dischi in feltro abrasivo tipo Scotch-Brite®, bagnando con acqua. Il residuo liquido può essere raccolto con una racla di gomma e, quindi, asportato dal pavimento. L'ultima pulizia può essere effettuata anche mediante l'impiego di **UltraCare Kerapoxy Cleaner** (pulitore speciale per stucchi epossidici). **UltraCare Kerapoxy Cleaner** può essere utilizzato sia immediatamente dopo la stuccatura che al termine delle operazioni di posa.

Se la pulizia viene effettuata alcune ore dopo l'applicazione dello stucco, il prodotto deve essere lasciato agire più a lungo (almeno 15-20 minuti) o può essere necessario ripetere il ciclo.

L'efficacia di **UltraCare Kerapoxy Cleaner** è in funzione del quantitativo di resina residua e del tempo intercorso dall'applicazione.

In caso di residui stagionati o persistenti, utilizzare **UltraCare Epoxy Off Gel**, pulitore speciale ad alta viscosità per la rimozione di residui di stucchi epossidici.

Per l'uso dei prodotti della gamma **UltraCare** fare riferimento alle relative schede tecniche.

#### MODALITÀ DI APPLICAZIONE COME ADESIVO

Dopo avere miscelato i due componenti come sopra indicato, stendere l'adesivo sul supporto con una spatola con adeguata dentatura.

Unire i materiali da incollare esercitando sufficiente pressione per assicurare una buona bagnatura. A presa ultimata l'incollaggio diventerà estremamente forte e resistente agli agenti chimici.



Ottenere un impasto omogeneo dalla consistenza cremosa



Stesura di Kerapoxy Easy Design con spatola Mapei



Stuccatura epossidica di facile applicazione

## DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alle norme:

- Europea EN 12004 come R2T
- ISO 13007-1 come R2T
- Europea EN 13888 come RG
- ISO 13007-3 come RG

## DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	componente A	componente B
<b>Consistenza:</b>	pasta cremosa	gel
<b>Colore:</b>	disponibile in 41 colori (40 colori + traslucente)	
<b>Massa volumica (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,67	1,05
<b>Viscosità Brookfield (mPa·s):</b>	1000000	370000
<b>EMICODE (come stuccatura):</b>	EC1 Plus - a bassissima emissione	

## DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

<b>Rapporto dell'impasto:</b>	componente A : componente B = 90 : 10	
<b>Consistenza dell'impasto:</b>	pasta cremosa	
<b>Massa volumica dell'impasto (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1550	
<b>Durata dell'impasto:</b>	45 minuti	
<b>Temperatura di applicazione:</b>	da +12°C a +30°C	
<b>Tempo aperto (come adesivo):</b>	40 minuti	
<b>Tempo di registrazione (come adesivo):</b>	60 minuti	
<b>Pedonabilità:</b>	24 ore	
<b>Messa in esercizio:</b>	4 giorni (10 giorni in caso di posa in vasche e piscine). Tempistiche variabili in funzione della temperatura.	

## PRESTAZIONI FINALI

<b>Adesione (resistenza al taglio) secondo EN 12003 (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- iniziale:	20
- dopo immersione in acqua:	20
- dopo shock termico:	20
<b>Resistenza alla flessione (EN 12808-3) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	45
<b>Resistenza alla compressione (EN 12808-3) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	65
<b>Resistenza all'abrasione (EN 12808-2):</b>	100
<b>Assorbimento di acqua (EN 12808-5) (g):</b>	0,02
<b>Resistenza all'umidità:</b>	ottima
<b>Resistenza all'invecchiamento:</b>	ottima
<b>Resistenza ai solventi e agli oli:</b>	molto buona (consultare tabella)
<b>Resistenza agli acidi e agli alcali:</b>	ottima (consultare tabella)
<b>Temperatura di esercizio:</b>	da -20°C a +100°C



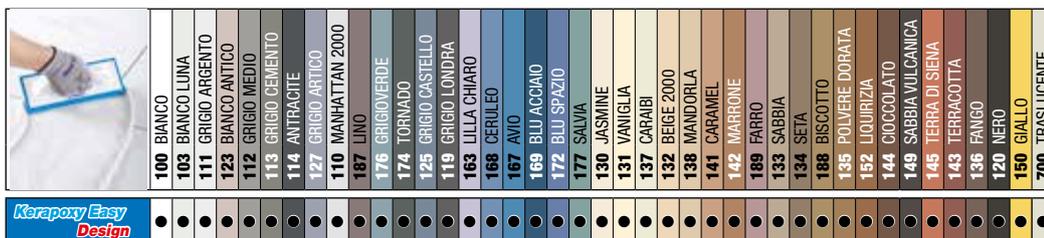
*Pulizia 'a fresco' bagnando la superficie con acqua*



*Facile pulizia e finitura con spugna di cellulosa*



*Eventuale pulizia finale con UltraCare Kerapoxy Cleaner*



Tutti i colori di **Kerapoxy Easy Design** possono essere mescolati con **MapeGlitter** e **Mapecolor Metallic**, creando una gamma colori più ampia.

**N.B.:** I colori esposti sono indicativi e possono variare per motivi di stampa.

### TABELLA DEI CONSUMI (kg/m<sup>2</sup>) SECONDO IL FORMATO DELLE PIASTRELLE E LA DIMENSIONE DELLE FUGHE

Dimensioni della piastrella (mm)	Larghezza della fuga (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 PER IL CALCOLO DEI CONSUMI:

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

- A = lunghezza piastrella (in mm)
- B = larghezza piastrella (in mm)
- C = spessore piastrella (in mm)
- D = larghezza fuga (in mm)

Per quanto non riportato in tabella, sul sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it) è disponibile il calcolatore di prodotto per il calcolo dei consumi secondo formato delle piastrelle e dimensione delle fughe.

#### PEDONABILITÀ

I pavimenti, alla temperatura di +20°C, sono pedonabili dopo 24 ore.

#### MESSA IN ESERCIZIO (con stagionatura ipotizzata a +23°C e 50% U.R.)

4 giorni. Le superfici, dopo 10 giorni, possono essere sottoposte anche ad attacco chimico. Vasche e piscine possono essere riempite 10 giorni dopo la stuccatura. Le tempistiche possono variare in funzione della temperatura.

#### CONSUMO

Il consumo di **Kerapoxy Easy Design** varia in base alla dimensione delle fughe e al formato delle piastrelle.

Per una stima più precisa consigliamo di utilizzare il "calcolatore per fughe e sigillanti" disponibile sul nostro sito internet [www.mapei.com](http://www.mapei.com) nella sezione tools & download.

Utilizzato come adesivo, il consumo di **Kerapoxy Easy Design** è di 2-4 kg/m<sup>2</sup>, variabile con il formato delle piastrelle.

Il consumo di **MapeGlitter** e **Mapecolor**

**Metallic** è variabile a seconda dell'effetto estetico desiderato e comunque al massimo pari a rispettivamente 6% e 3% in peso di **Kerapoxy Easy Design**.

#### Pulizia

Gli attrezzi e i recipienti si lavano a fresco con acqua abbondante; quando **Kerapoxy Easy Design** ha fatto presa, la pulizia può essere eseguita solo meccanicamente o con **Pulicol 2000**.

#### CONFEZIONI

**Kerapoxy Easy Design** viene fornito nel rapporto d'impasto accuratamente predosato, in fustini che oltre al componente A contengono anche il componente B da miscelare al momento dell'uso.

Il prodotto è disponibile in confezioni da 3 kg complessivi.

**MapeGlitter** viene fornito in bustine da 100 g. **Mapecolor Metallic** viene fornito in bustine da 90 g, quantità sufficiente per impastare un fustino di **Kerapoxy Easy Design** da 3 kg.

Pavimentazione  
stuccata con Kerapoxy  
Easy Design

# Kerapoxy Easy Design



## COLORI

**Kerapoxy Easy Design** è disponibile in 41 colori (40 colori più neutro - n. 700 traslucente).

**MapeGlitter** è disponibile nei colori silver e gold.

**Mapecolor Metallic** è disponibile nei colori Moonlight (platino), Sahara (oro), Shining (argento), Red clay (rame), Stardust (argento scuro).

## IMMAGAZZINAGGIO

**Kerapoxy Easy Design** conservato in ambienti asciutti nella confezione originale ha un tempo di conservazione di 24 mesi.

Immagazzinare il componente A ad almeno +10°C per evitare la cristallizzazione del prodotto, comunque reversibile al riscaldamento.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Quando il prodotto reagisce sviluppa calore: dopo la miscelazione tra il comp. A e il comp. B si raccomanda di applicare il prodotto quanto prima e di non lasciare incustodito il contenitore fino a completo svuotamento. Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## AVVERTENZA

*Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego*

*previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## INFORMATIVA LEGALE

**I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.**

**La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).  
QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**



Questo simbolo è un marchio di conformità che attesta che il prodotto è idoneo all'allestimento di imbarcazioni secondo la direttiva sull'equipaggiamento marittimo 96/98/CE e successivi emendamenti (Direttiva CE per imbarcazioni MED). Per i prodotti contrassegnati con questo marchio, MAPEI ha anche ottenuto l'approvazione USCG (U.S. Coast Guard approval number) in base all'accordo tra la CE e gli Stati Uniti d'America per l'equipaggiamento marittimo, siglato il 27 Febbraio 2004.



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## VOCE DI CAPITOLATO

### (Usato come stuccatura)

Fornitura e posa in opera di stuccatura decorativa con elevato valore estetico, mediante l'applicazione di malta epossidica colorata bicomponente antiacida, batteriostatica e resistente alla muffa, di facile applicazione e pulizia, con elevate resistenze meccaniche e chimiche e quindi ottima durabilità, a elevata igienicità, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, di classe RG in accordo alla norma UNI EN 13888 (tipo **Kerapoxy Easy Design** della MAPEI S.p.A.), per la stuccatura di piastrelle ceramiche, mosaico vetroso e materiale lapideo, da impiegare anche in combinazione con glitter colorati metallizzati (tipo **MapeGlitter** della MAPEI S.p.A.) per ottenere particolari effetti estetici, con pigmenti in polvere (tipo **Mapecolor Metallic** della MAPEI S.p.A.) per ottenere un effetto metallizzato. Certificata dal laboratorio indipendente INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICE LTD secondo norma ISO 22196:2011 come stuccatura protetta dalla formazione e proliferazione di microorganismi. Idonea per la realizzazione di superfici conformi al sistema HACCP e ai requisiti del Regolamento CE n. 853/2004 sull'igiene dei prodotti alimentari.

La superficie finale dovrà essere liscia e compatta, non assorbente e facilmente pulibile, assicurare un'elevata igienicità, protetta dalla formazione di funghi e muffe, esente da ritiri e quindi da crepe e fessurazioni. La stuccatura sarà caratterizzata da un'elevata durezza e resistenza al traffico pesante. I colori saranno uniformi, resistenti ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Massa volumica  
Durata dell'impasto  
Pedonabilità  
Messa in esercizio

1550 kg/m<sup>3</sup>  
45 minuti  
24 ore  
4 giorni

(10 giorni in caso di posa in vasche e piscine). Tempistiche variabili in funzione della temperatura.

### (Usato come adesivo)

Fornitura e posa in opera di adesivo bicomponente epossidico colorato ad alte prestazioni, resistente allo scivolamento verticale, con ottima lavorabilità e di facile applicazione, a presa rapida, antiacido, batteriostatico, con elevate resistenze meccaniche e chimiche, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, classificato come R2T secondo la norma EN 12004 (tipo **Kerapoxy Easy Design** della MAPEI S.p.A.), idoneo per la posa su tutti gli abituali supporti utilizzati in edilizia di pavimenti e rivestimenti in ceramica di ogni tipo secondo norma UNI 11493-1, materiale lapideo secondo norma 11714-1 e mosaico vetroso.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Massa volumica  
Tempo aperto  
Durata dell'impasto  
Tempo di registrazione  
Pedonabilità  
Messa in esercizio

1550 kg/m<sup>3</sup>  
40 minuti  
45 minuti  
60 minuti  
24 ore  
4 giorni

(10 giorni in caso di posa in vasche e piscine). Tempistiche variabili in funzione della temperatura.



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI