

# Kerapoxy Adhesive



**Adesivo epossidico  
bicomponente a  
scivolamento verticale  
nullo, per piastrelle  
in ceramica e  
materiale lapideo**



#### CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004

Kerapoxy Adhesive è un adesivo reattivo (R) migliorato (2) e resistente allo scivolamento verticale (T) di classe R2T.

La conformità di Kerapoxy Adhesive è comprovata dal certificato **ITT n° 25070399/Gi (TUM)** emesso dal laboratorio Technische Universität München (Germania) e dai certificati **ITT n° 2008-B-2748/4.1, 2008-B-2748/5.1 e 2008-B-2748/6.1** emessi dall'Istituto MPA Dresden (Germania).

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio all'interno e all'esterno di pavimenti e rivestimenti in ceramica e materiale lapideo su tutti gli abituali supporti utilizzati in edilizia.

#### Alcuni esempi di applicazione

- Incollaggio di piastrelle ceramiche di ogni tipo e formato.
- Incollaggio rigido di torelli e pezzi speciali di piastrelle ceramiche.
- Incollaggio di piastrelle in piscine in vetroresina.
- Incollaggio di soglie e davanzali in marmo.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Kerapoxy Adhesive è un prodotto a 2 componenti a base di resine epossidiche, sabbie silicee e speciali componenti, ad alte resistenze meccaniche secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI. Mescolando i due componenti si ottiene un impasto tissotropico, facilmente applicabile anche in verticale in spessore fino ad 1 cm in una sola mano.

**Kerapoxy Adhesive** possiede le seguenti caratteristiche:

- ottima durabilità e resistenza all'invecchiamento;
- perfetta adesione su tutti i supporti utilizzati in edilizia;
- indurisce per reazione chimica senza ritiri fino ad assumere una notevole resistenza.

#### AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere a Kerapoxy Adhesive acqua o alcun solvente per aumentare la lavorabilità.
- Usare il prodotto a temperature comprese tra +10°C e +30°C.
- Le confezioni sono predosate e quindi non è possibile fare errori di miscelazione. Non cercare di usare porzioni di prodotto miscelando i due componenti "ad occhio": un rapporto di catalisi sbagliato è dannoso ai fini dell'indurimento.
- Qualora rimanessero residui di prodotto sulle piastrelle utilizzare acqua quando ancora fresco, a prodotto indurito utilizzare **Pulicol 2000** o rimuoverlo meccanicamente.
- Kerapoxy Adhesive non deve essere impiegato per sigillatura di giunti elasticci o comunque soggetti a movimento (usare **Mapesil AC** o **Mapeflex PU21**).
- Kerapoxy Adhesive non deve essere utilizzato su superfici bagnate.
- Kerapoxy Adhesive non deve essere utilizzato su superfici sporche o friabili.

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	<b>componente A</b>	<b>componente B</b>
<b>Consistenza:</b>	pasta densa	pasta densa
<b>Colore:</b>	grigio	beige
<b>Massa volumica (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,8	1,4
<b>Residuo solido (%):</b>	100	100
<b>Viscosità Brookfield (mPa·s):</b>	800.000 (# F - 5 rpm)	550.000 (# F - 5 rpm)
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)		
<b>Rapporto dell'impasto:</b>	componente A : componente B = 80 : 20	
<b>Viscosità Brookfield dell'impasto (mPa·s):</b>	1.000.000 (# F - 2,5 rpm)	
<b>Massa volumica dell'impasto (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1490	
<b>Durata dell'impasto:</b>	45 minuti	
<b>Temperatura di applicazione permessa:</b>	da +10°C a +30°C	
<b>Tempo aperto (secondo EN 1346):</b>	60 minuti	
<b>Tempo di registrazione:</b>	130 minuti	
<b>Pedenabilità:</b>	dopo 10-12 ore	
<b>Messa in esercizio:</b>	dopo 2 giorni	
PRESTAZIONI FINALI		
<b>Adesione (resistenza al taglio) secondo EN 12003 (N/mm<sup>2</sup>):</b> - adesione iniziale: - adesione dopo immersione in acqua: - adesione dopo shock termico:	7 4 4	
<b>Resistenza all'umidità:</b>	ottima	
<b>Resistenza all'invecchiamento:</b>	ottima	
<b>Resistenza ai solventi ed agli oli:</b>	buona	
<b>Resistenza agli acidi ed agli alcali:</b>	buona	
<b>Temperatura di esercizio:</b>	da -20°C a +100°C	

## **MODALITÀ DI APPLICAZIONE**

### **Preparazione dei supporti**

I supporti devono essere stagionati, meccanicamente resistenti, privi di parti friabili, esenti da grassi, oli, vernici, cere, ecc. e sufficientemente asciutti.

I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivi alla posa delle piastrelle e pertanto, in buona stagione, devono avere una stagionatura di almeno una settimana per centimetro di spessore, a meno che non si tratti di massetti realizzati con leganti speciali MAPEI come **Mapecem**, **Topcem** o con **Mapecem Pronto** e **Topcem Pronto**. In caso contrario l'adesione di **Kerapoxy Adhesive** al supporto potrebbe essere compromessa.

Su superfici ferrose la ruggine deve essere asportata mediante sabbiatura.

Su gesso, gesso cartonato e anidrite è consigliabile consolidare la superficie passando una mano di **Primer EP** o **Mapeprim SP**.

### **Preparazione dell'impasto**

I due componenti di **Kerapoxy Adhesive** vengono forniti in barattolo in rapporto già dosato:

- parte A: di colore grigio, 80 parti in peso;
- parte B: di colore beige, 20 parti in peso.

Il rapporto tra i due componenti è tassativo e ogni modifica può causare il non corretto indurimento del prodotto.

Versare l'induritore (parte B) nel contenitore della parte A e mescolare molto bene fino ad 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 lavorazione. Utilizzare l'impasto entro 45 minuti dalla miscelazione.

### **Applicazione**

Stendere l'adesivo sul supporto con una spatola di adeguata dentatura. Qualora si utilizzi l'adesivo per l'incollaggio di pezzi speciali di piastrelle come torelli, procedere anche al riempimento dei vuoti sul retro dell'elemento con l'impasto di **Kerapoxy**

**Adhesive** prima della posa. Unire quindi i materiali da incollare esercitando sufficiente pressione per assicurare una buona bagnatura. A presa ultimata l'incollaggio diventerà estremamente tenace.

La temperatura ambiente influenza sul tempo di indurimento del prodotto, a +23°C rimane lavorabile per circa 45 minuti, all'aumentare della temperatura il tempo si riduce.

### **PEDONABILITÀ**

I pavimenti, alla temperatura di +23°C, sono pedonabili dopo 10-12 ore.

### **MESSA IN ESERCIZIO**

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo 2 giorni.

### **Pulizia**

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

### **CONSUMO**

Il consumo è di 1,5 kg/m<sup>2</sup> per millimetro di spessore.

## **CONFEZIONI**

Unità da 10 kg:

componente A: fustino da 8 kg;

componente B: barattolo da 2 kg.

## **IMMAGAZZINAGGIO**

**Kerapoxy Adhesive** è stabile all'immagazzinaggio per almeno 24 mesi negli imballi originali ben chiusi.

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

**Kerapoxy Adhesive** parte A è irritante per la pelle e gli occhi, sia la parte A che la parte B possono causare sensibilizzazione in soggetti predisposti.

**Kerapoxy Adhesive** parte B è corrosivo e può causare ustioni.

In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Durante l'applicazione si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Inoltre **Kerapoxy Adhesive** parte A e B sono pericolosi per l'ambiente acquatico, si raccomanda di non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

## **PRODOTTO AD ESCLUSIVO 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)**

## **VOCE DI PRODOTTO**

Incollaggio a presa rapida di piastrelle ceramiche, materiale lapideo e pezzi speciali su tutti gli abituali supporti utilizzati in edilizia con malta epossidica con alte resistenze meccaniche come R2T (EN 12004), a due componenti (tipo **Kerapoxy Adhesive** della MAPEI S.p.A.). A presa ultimata l'incollaggio dovrà essere estremamente forte e resistente agli agenti chimici.

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



**Kerapoxy  
Adhesive**

(I) A.G. BETA

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione  
è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

**144-2-2014**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI