



Keraquick



Adesivo cementizio ad alte prestazioni, a presa rapida e scivolamento verticale nullo, deformabile, per piastrelle in ceramica e materiale lapideo



CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004

Keraquick è un adesivo cementizio (C), migliorato (2), rapido (F) e resistente allo scivolamento (T) di classe C2FT.

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12002

Keraquick è un adesivo deformabile di classe S1.

Keraquick ha ottenuto la marcatura CE comprovata dal certificato ITT n° 25040475/Gi (TUM) emesso dal laboratorio Technische Universität München (Germania).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio su massetti cementizi, intonaci a base cementizia, calcestruzzo stagionato, pavimenti esistenti, all'interno ed all'esterno, di:

- piastrelle, mosaici ceramici di ogni tipo e materiali lapidei non particolarmente sensibili all'umidità;
- materiali isolanti come polistirolo e poliuretano espanso, pannelli fonoassorbenti, cartongesso, lana di vetro e di roccia, Eraclit®, blocchi in calcestruzzo espanso, ecc.

Alcuni esempi di applicazione

- lavori di riparazione di pavimentazioni in locali sottoposti a traffico intenso e quando è richiesto l'utilizzo in tempi brevi come locali pubblici, autogrill, passaggi pedonali, supermercati, sale d'esposizione;
- pose rapide o riparazioni in luoghi come piscine, stabilimenti industriali (birrerie, cantine vinicole, latterie, ecc.), celle frigorifere;
- lavori di rifacimento rapido in bagni, docce, cucine, terrazze;
- posa di pavimenti non assorbenti in sovrapposizione su vecchi pavimenti dove altri adesivi cementizi avrebbero una presa troppo lenta;
- posa di marmo e di materiali lapidei anche di colore chiaro (in tale ultimo caso usare **Keraquick** bianco).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Keraquick è una polvere grigia o bianca costituita da una

miscela di cementi speciali, inerti di granulometria selezionata, resine sintetiche e acceleranti di presa che permettono lo sviluppo di un'elevata adesione già 2-3 ore dopo la posa.

Pertanto, **Keraquick** permette di realizzare pavimenti e rivestimenti usufruibili in tempi estremamente rapidi. I pavimenti risultano apribili al traffico dopo 24 ore e pedonabili dopo solo 2 ore.

Impastando **Keraquick** con **Latex Plus** si migliora la deformabilità fino a soddisfare i requisiti della classe S2 (adesivo altamente deformabile) secondo EN 12002.

AVVISI IMPORTANTI

Utilizzare **Keraquick** miscelato con **Latex Plus** nei seguenti casi:

- su supporti in calcestruzzo non sufficientemente stagionati o su strutture in calcestruzzo prefabbricato;
- su supporti deformabili (pannelli in cartongesso, fibrocemento, ecc.);
- per la posa in facciata esterna di grandi formati;
- su sottofondo riscaldanti.

Non utilizzare **Keraquick** nei seguenti casi:

- su superfici metalliche, in gomma, PVC, linoleum;
- su pareti o pavimenti soggetti a forti movimenti (legno, fibrocemento, ecc.);
- per l'incollaggio di lastre isolanti di polistirolo espanso con pellicola protettiva.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere piani, meccanicamente resistenti, privi di parti friabili ed esenti da grassi, oli, vernici, cere, ecc. e sufficientemente asciutti. I sottofondi umidi possono rallentare la presa di **Keraquick**.

I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivi alla posa delle piastrelle e pertanto, in buona stagione, gli intonaci devono avere una maturazione di almeno una settimana per ogni centimetro di spessore ed i massetti cementizi devono avere una maturazione

Keraquick

complessiva di almeno 28 giorni, a meno che non vengano realizzati con speciali leganti MAPEI per massetti come **Mapecem, Topcem** o con la malta premiscelata **Mapecem Pronto o Topcem Pronto**.

Inumidire con acqua per raffreddare le superfici che risultassero troppo calde per l'esposizione ai raggi solari.

I supporti di gesso e i massetti in anidrite devono essere perfettamente asciutti (umidità residua massima 0,5%), sufficientemente duri e privi di polvere e debbono essere trattati con **Primer G** o **Mapeprim SP**, mentre nelle zone soggette a forte umidità si deve primerizzare con **Primer S**.

Preparazione dell'impasto

Un sacco da kg 25 di **Keraquick** grigio va impastato con circa 7-7,5 litri d'acqua.

Un sacco da 23 kg di **Keraquick** bianco va impastato con circa 7 litri di acqua.

Versare **Keraquick**, sotto agitazione, in un recipiente contenente acqua pulita e mescolare con miscelatore meccanico fino ad avere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare per alcuni minuti e, dopo una breve miscelazione, procedere all'applicazione. L'impasto ottenuto deve essere utilizzato entro 30 minuti.

Stesura dell'impasto

Applicare **Keraquick** mediante spatola dentata sul sottofondo nello spessore massimo di 10 mm. Stendere una mano a zero dell'impasto con il lato liscio della spatola, quindi applicare immediatamente, con la spatola dentata, la quantità di impasto necessaria per ottenere una bagnatura del rovescio delle piastrelle di almeno pari al 65-70% per rivestimenti o pavimenti ad uso abitativo all'interno e del 100% per l'esterno o per pavimenti sottoposti a traffico pesante.

- per mosaici fino a 5x5 cm si consiglia l'uso della spatola MAPEI n. 4 a dente quadrato;
- per rivestimenti ceramici normali si consiglia l'uso della spatola MAPEI n. 5 a dente trapezoidale;
- per pavimenti, superfici molto irregolari o piastrelle con rovescio molto profilato, si consiglia l'uso della spatola MAPEI n. 6 a dente trapezoidale;
- nel caso di applicazioni molto impegnative come: posa all'esterno in zone soggette a gelo, posa in vasche o piscine, posa di pavimenti soggetti a carichi pesanti, o da levigare in opera, posa di piastrelle con rilievi nel rovescio (coda di rondine) o di grande formato, per ottenere il totale contatto dell'adesivo con le piastrelle o la lastra, stendere l'adesivo anche sul rovescio di essa (metodo della doppia spalmatura).

Tale metodo è comunque prescritto se il formato supera i 900 cm² (30x30 cm).

Qualora i sottofondi risultino molto assorbenti ed in presenza di elevate temperature è consigliabile, prima di stendere l'impasto di **Keraquick**, inumidire il supporto al fine di prolungare il tempo aperto dell'adesivo.

Posa delle piastrelle

Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; solo nel caso di rovesci molto polverosi è consigliabile un lavaggio, tuffandole in acqua pulita.

Il tempo aperto di **Keraquick** in condizioni normali di temperatura ed umidità è di circa 15-20 minuti; condizioni ambientali sfavorevoli (sole battente, vento secco, temperature elevate) nonché un sottofondo molto assorbente potranno ridurre tale tempo, anche in maniera drastica.

Bisogna perciò controllare continuamente che l'adesivo applicato non abbia formato una pelle in superficie e sia ancora "fresco".

Nel caso si fosse formata una pelle superficiale bisogna rinfrescare l'adesivo rispalmandolo con la spatola dentata.

È invece controindicato bagnare la superficie dell'adesivo per prolungare il tempo aperto, in quanto spesso il velo d'acqua in superficie funziona da strato antiadesivo.

I rivestimenti posati con **Keraquick** non devono essere soggetti a dilavamenti o pioggia per almeno 3 ore e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente per almeno 24 ore dopo la posa.

Incollaggio di isolanti a punti

Nel caso di applicazione a punti di lastre fonoassorbenti od isolanti, **Keraquick** viene applicato a cazzuola o con spatola nel numero di punti e nello spessore richiesti dalla planarità delle superfici e dal peso del pannello. Anche in questo caso dovrà essere rispettato il "tempo aperto", tenendo conto che pochi punti di adesione su lastre pesanti potranno richiedere armature di sostegno provvisorie che potranno essere rimosse solo dopo che **Keraquick** abbia iniziato la presa.

STUCCATURA E SIGILLATURA

Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate dopo 3 ore con le apposite stucature cementizie o epossidiche MAPEI, disponibili in diversi colori.

I giunti di dilatazione devono essere sigillati con gli appositi sigillanti MAPEI.

PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo 2-3 ore.

MESSA IN ESERCIZIO

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo ca. 24 ore. Le vasche e le piscine possono essere riempite dopo 3 giorni.

Pulizia

Gli attrezzi possono essere puliti con acqua, prima della presa dell'adesivo. Le superfici dei rivestimenti con straccio umido, mentre l'acqua potrà essere usata a distanza di qualche ora e con moderazione.



Posa di Carrara bianco con Keraquick bianco



Esempio di posa con Keraquick in un supermercato Auchan - Sosnowiec (Polonia)



Esempio di posa con Keraquick a rivestimento - Bagno Casinò Feuchtwangen (Germania)



Esempio di posa con Keraquick di posa a pavimento - Hall Casinò Feuchtwangen (Germania)

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alle norme:

- europea EN 12004 come C2FT
- europea EN 12002 come S1
- europea EN 12002 come S2 (se miscelato con Latex Plus)
- americana ANSI A 118.4 - 1999
- canadese 71 GP 30 M tipo 2

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere
Colore:	grigio scuro o bianco
Massa volumica apparente (kg/m³):	1400 (grigio); 1200 (bianco)
Residuo solido (%):	100
Conservazione:	12 mesi in imballi originali in luogo asciutto
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 99/45/CE:	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda Dati di Sicurezza
Voce doganale:	3824 50 90

DATI APPLICATIVI a +23°C - 50% U.R.

Rapporto di miscelazione:	Keraquick grigio: 100 parti di polvere con 28-29 parti di acqua in peso	Keraquick bianco: 100 parti di polvere con 30 parti di acqua in peso
Consistenza dell'impasto:	pastoso	pastoso
Colore:	grigio	bianco
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1500	
pH dell'impasto:	circa 11	
Durata dell'impasto:	30 minuti	
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C	
Tempo aperto (secondo EN 1346):	15-20 minuti	
Esecuzione fughe:	2-3 ore	
Pedonabilità:	2-3 ore	
Messa in esercizio:	24 ore (3 giorni per vasche e piscine)	

PRESTAZIONI FINALI

Adesione secondo EN 1348 (N/mm²):		
- iniziale (dopo 28 giorni):	2,0	1,6
- dopo invecchiamento al calore:	1,8	1,4
- dopo immersione in acqua:	1,0	1,0
- dopo cicli gelo/disgelo:	1,0	1,0
Resistenza agli acidi:	mediocre	
Resistenza agli alcali:	ottima	
Resistenza agli oli:	ottima	
Resistenza ai solventi:	ottima	
Temperatura di esercizio:	da -30°C a +90°C	
Deformabilità secondo EN 12002:	S1 - deformabile	



Posa di pannelli isolanti pesanti



Rifacimento rapido sopra pavimento industriale



Riparazione di cella frigorifera

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta



Rifacimento rapido di scala

CONSUMO

Incollaggio rivestimenti e pavimenti

mosaici e piccoli formati in genere: 2 kg/m² (spatola n. 4)

formati normali: 2,5-3 kg/m² (spatola n. 5)

grandi formati, pavimenti ed esterni: 4-5 kg/m² (spatola n. 6 o 10 o oltre)

Incollaggio isolanti, ecc.

incollaggio schiume, ecc. a punti: 0,5-0,8 kg/m²

blocchi di cemento espanso, ecc.: 1,5 kg/m²

incollaggio totale su superfici ruvide: 2,5 kg/m²

CONFEZIONI

Keraquick grigio viene fornito in sacchi di carta da kg 25 e scatole da 4x5 kg.

Keraquick bianco viene fornito in sacchi di carta da 23 kg e scatole da 4x5 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

In ambienti asciutti e nelle confezioni originali chiuse mantiene le sue caratteristiche per 12 mesi. Stoccaggi prolungati possono causare l'allungamento del tempo di presa che non pregiudica le caratteristiche finali.

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Keraquick contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi. Scheda Dati di Sicurezza disponibile per gli utilizzatori professionali.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

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 intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso.

VOCI DI CAPITOLATO

Posa di pavimenti e rivestimenti in ceramica e materiale lapideo, con adesivo cementizio migliorato, rapido e resistente allo scivolamento, classificato come C2FT secondo EN 12004 e come S1 secondo EN 12002 (tipo Keraquick della MAPEI S.p.A.).



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI DEL GRUPPO MAPEI (Qualità, Ambiente e Sicurezza)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI SUISSE SA

MAPEI Kft. - HUNGARY

MAPEI s.r.o. - CZECH REP.

MAPEI CORP. - U.S.A.

MAPEI INC. - CANADA

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI ARGENTINA S.A.



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY