

KERABOND EASY

Adesivo cementizio per piastrelle ceramiche



CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004

Kerabond Easy è un adesivo cementizio (C) normale (I), di classe C1.

La conformità di **Kerabond Easy** è comprovata dai certificati **TT n° 3585/2022/CPR** e **n° 3586/2022/CPR** emessi dal laboratorio Main Laboratory Sassuolo Srl.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Incollaggio all'esterno ed all'interno di piastrelle e mosaici ceramici di ogni tipo a pavimento, parete e soffitto.

Alcuni esempi di applicazione

Mosaico ceramico su carta o rete, piastrelle ceramiche di ogni tipo (grès, klinker, monocottura, ecc.) su:

- pareti tradizionali ad intonaco civile o malta cementizia;
- massetti cementizi, ordinari o galleggianti, purché sufficientemente stagionati ed asciutti;
- supporti in gesso e massetti in anidrite previo trattamento con primer tipo **Primer G** o **Eco Prim T Plus**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Kerabond Easy è una polvere grigia o bianca composta da cemento, sabbie di granulometria selezionata, resine sintetiche e additivi speciali secondo una formulazione sviluppata nei laboratori R&S di MAPEI.

Kerabond Easy è a bassissime emissioni di VOC (Composti Organici Volatili), nell'ottica di tutela della salute sia degli applicatori che degli utilizzatori finali dei nostri prodotti, ed è certificato EC1 Plus.

Kerabond Easy, impastato con acqua, si trasforma in una malta di facile lavorabilità, alta adesività e tissotropia tale da poter essere applicata in verticale senza colare e senza lasciar scivolare piastrelle.

Kerabond Easy indurisce senza subire ritiri apprezzabili fino ad assumere una notevole resistenza, aderendo perfettamente a tutti i materiali di normale uso in edilizia.

N.B.: Impastando **Kerabond Easy** con **Isolastic** in sostituzione dell'acqua si migliorano le caratteristiche fino a soddisfare i requisiti della classe C2ES2 (adesivo cementizio migliorato con tempo aperto allungato altamente deformabile) secondo EN 12004.

AVVISI IMPORTANTI

Utilizzare **Kerabond Easy** miscelato con **Isolastic** nei seguenti casi:

- su strutture di calcestruzzo prefabbricate o gettate in opera;
- su pavimenti riscaldanti;
- con piastrelle di grande formato;
- per la posa di mosaico vetroso;

- per la posa di materiale lapideo, purché stabile e insensibile all'umidità.

Non utilizzare **Kerabond Easy** nei seguenti casi:

- su supporti in legno;
- su pareti in cartongesso;
- su superfici metalliche, in gomma, PVC, linoleum;
- per la posa di piastrelle che richiedono uno spessore di adesivo superiore a 5 mm;
- dove sia richiesta una rapida pedonabilità;
- per la posa di piastrelle non assorbenti (grès, monocottura, klinker, ecc.) su altri pavimenti o rivestimenti non assorbenti.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere di caratteristiche conformi alla norma UNI 11493-1, in particolare devono essere stagionati, meccanicamente resistenti, privi di parti friabili ed esenti da grassi, oli, vernici, cere e sufficientemente asciutti.

I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivamente 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 complessiva di almeno 28 giorni, a meno che non vengano realizzati con speciali leganti per massetti MAPEI come **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**.

I supporti di gesso ed i massetti in anidrite devono essere perfettamente asciutti (umidità residua massima 0,5% per massetti non radianti), sufficientemente duri e privi di polvere e trattati con primer tipo **Primer G** o **Eco Prim T Plus**.

In generale, per riparare fessure del sottofondo, consolidare massetti ad asciugamento rapido e livellare i piani di posa si consiglia di consultare la relativa documentazione tecnica MAPEI inerente alla preparazione dei supporti.

Preparazione dell'impasto

Miscelare **Kerabond Easy** con acqua pulita fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi; dopo 5-10 minuti di riposo, rimescolare e la pasta è pronta per l'applicazione.

La quantità di acqua da utilizzare è di ca. 24 - 27 parti per 100 parti in peso di **Kerabond Easy** pari a 6 - 6,8 litri di acqua per sacco da 25 kg di polvere grigia o bianca.

L'impasto di **Kerabond Easy**, così ottenuto, rimane lavorabile per almeno 8 ore.

Stesura dell'impasto

Applicare **Kerabond Easy** mediante spatola dentata sul sottofondo. Scegliere una spatola tale da consentire una bagnatura totale del rovescio delle piastrelle.

Per ottenere una buona adesione stendere uno strato sottile di **Kerabond Easy** sul supporto usando la spatola dalla parte liscia e subito dopo applicare lo spessore desiderato di **Kerabond Easy** utilizzando la spatola di dentatura adatta, in relazione al tipo e formato delle piastrelle.

In accordo alla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura applicando l'adesivo (miscelato con **Isolastic** quando necessaria la classe C2ES2) anche sul retro delle piastrelle per assicurarne la completa bagnatura, nel caso di posa in esterno di pavimenti e di rivestimenti ceramici di formato con lato maggiore superiore a 30 cm, nel caso di posa di piastrelle di grande formato con lato maggiore superiore a 60 cm, pavimenti radianti, pavimenti da levigare in opera o soggetti a carichi pesanti, nel caso di applicazione in piscine e vasche per l'acqua.

Qualora i sottofondi risultino molto assorbenti e in presenza di elevate temperature è consigliabile, prima di stendere

l'impasto di **Kerabond Easy**, 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 immergendole in acqua pulita.

Le piastrelle devono essere applicate esercitando una buona pressione per assicurarne la bagnatura.

Il tempo aperto di **Kerabond Easy** in condizioni normali di temperatura ed umidità è di 20/30 minuti; condizioni ambientali sfavorevoli (sole battente, vento secco, temperature elevate) nonché un sottofondo molto assorbente potranno ridurre tale tempo anche in maniera drastica, a pochi minuti.

Controllare continuamente che l'adesivo stesso non abbia formato una pelle in superficie e sia ancora "fresco", in caso contrario ripassare la spatola dentata sull'adesivo per riattivare il tempo aperto o, qualora abbia già iniziato la fase di presa, rimuoverlo e stendere un nuovo strato di adesivo fresco.

È invece controindicato bagnare l'adesivo nel momento in cui si è formata la pelle superficiale, in quanto l'acqua invece di scioglierla forma un velo antiadesivo.

L'eventuale "registrazione" del rivestimento deve essere effettuata entro 60 minuti dalla posa.

I rivestimenti posati con **Kerabond Easy** non devono essere soggetti a dilavamenti o pioggia per almeno 24 ore e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente per almeno 5-7 giorni dopo la posa.

Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, si suggerisce di utilizzare tra una piastrella e l'altra i sistemi livellanti della linea **MaPeLevel**.

STUCCATURA E SIGILLATURA

Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate dopo 4-8 ore a parete e dopo 24 ore a pavimento con le apposite stucature cementizie o epossidiche MAPEI, disponibili in diversi colori.

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

Qualora necessario effettuare la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici utilizzare gli appositi prodotti della gamma **UltraCare**.

PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo ca. 24 ore.

MESSA IN ESERCIZIO

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo ca. 14 giorni.

Pulizia

Gli attrezzi potranno essere puliti con acqua abbondante finché **Kerabond Easy** è ancora fresco. Le superfici dei rivestimenti devono essere pulite con straccio umido prima che l'adesivo indurisca.

CONSUMO

Incollaggio ceramiche

Ca. 2-5 kg/m².

CONFEZIONI

Kerabond Easy viene fornito nei colori bianco e grigio in sacchi di carta da 25 kg.

Il packaging, quando correttamente svuotato, è riciclabile con la carta fino al 90% secondo il metodo ATICELCA® 501.

IMMAGAZZINAGGIO

Kerabond Easy conservato in ambienti normali, nella confezione originale, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alle norme:

- Europea EN 12004 come C1
- Europea EN 12004 come C2ES2 (se impastato con Isolastic)
- ISO 13007-1 come C1
- ISO 13007-1 come C2ES2 (se impastato con Isolastic)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere
Colore:	bianco o grigio
Massa volumica apparente:	1.300 kg/m ³
Residuo solido:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Rapporto d'impasto:	100 parti di Kerabond Easy grigio o bianco con 24-27 parti di acqua in peso
Consistenza dell'impasto:	molto pastoso
Massa volumica dell'impasto:	1.450 kg/m ³
pH dell'impasto:	13
Durata dell'impasto:	oltre 8 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +40°C
Tempo aperto:	> 20 minuti
Tempo di registrazione:	circa 60 minuti
Esecuzione fughe a parete:	dopo 4-8 ore
Esecuzione fughe a pavimento:	dopo 24 ore
Pedonabilità:	24 ore
Messa in esercizio:	14 giorni

PRESTAZIONI FINALI

Adesione secondo EN1348:	
– adesione iniziale (dopo 28 giorni):	1,7 N/mm ²
– adesione dopo azione del calore:	0,8 N/mm ²
– adesione dopo immersione in acqua:	1,3 N/mm ²
– adesione dopo cicli gelo-disgelo:	1,6 N/mm ²
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli oli:	ottima (scarsa agli oli vegetali)
Resistenza ai solventi:	ottima
Temperatura di esercizio:	da -30°C a +90°C

N.B. I dati tecnici di **Kerabond Easy** impastato con **Isolastic** sono riportati sulla scheda tecnica di quest'ultimo.

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

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.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera secondo norma UNI 11493-1 di pavimenti e rivestimenti in ceramica di ogni tipo (monocottura, bicottura, clinker, cotto) e mosaico ceramico con adesivo cementizio monocomponente, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, classificato come C1 secondo la norma EN 12004 (tipo **Kerabond Easy** della MAPEI S.p.A.). Miscelando **Kerabond Easy** con **Isolastic**, in sostituzione dell'acqua, si migliorano le caratteristiche fino a soddisfare i requisiti della classe C2ES2 (adesivo cementizio ad alte prestazioni, con tempo aperto allungato, altamente deformabile) secondo EN 12004.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Massa volumica:	1450 kg/m ³
Tempo aperto:	20 minuti
Durata dell'impasto:	oltre 8 ore
Tempo di registrazione:	60 minuti
Pedonabilità:	24 ore
Messa in esercizio:	14 giorni

2889-9-2023-it

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

