



Keraflex Maxi



Adesivo cementizio ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo, a tempo aperto allungato, deformabile, per piastrelle in ceramica, particolarmente indicato per la posa di grès porcellanato e pietre naturali di grande formato

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004
Keraflex Maxi è un adesivo cementizio (C) migliorato (2), resistente allo scivolamento (T) e con tempo aperto allungato (E) di classe C2TE.

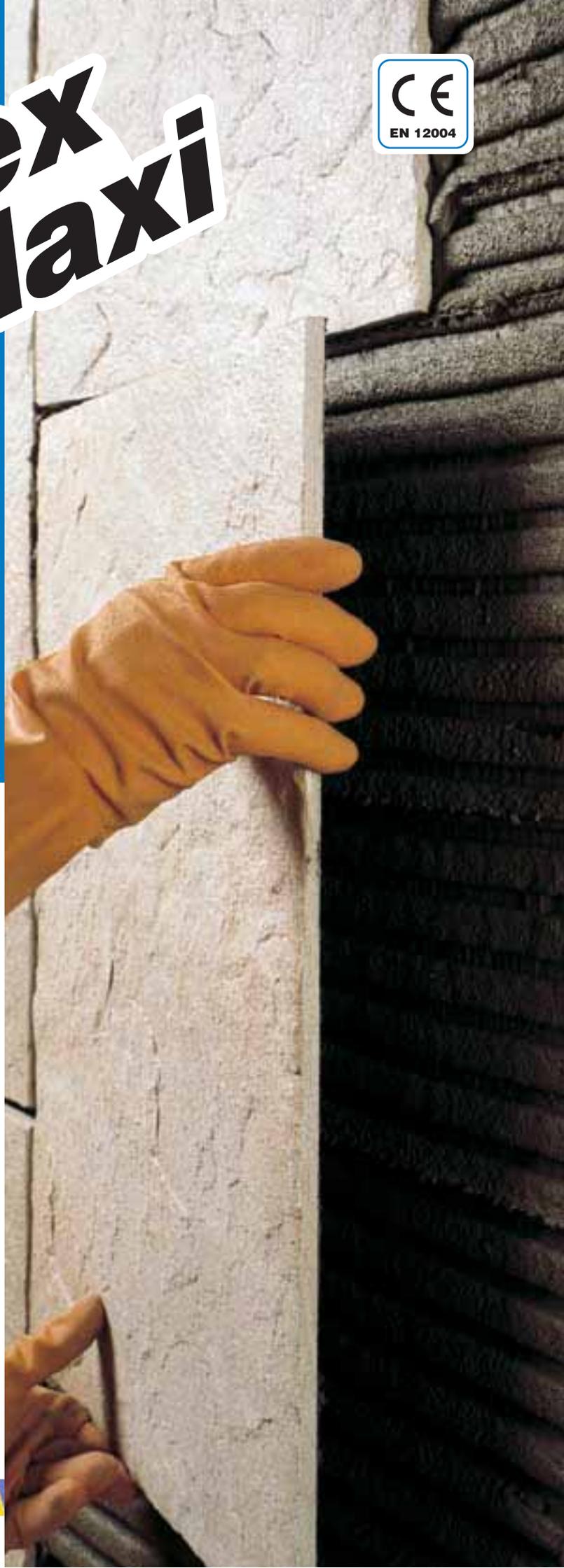
CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12002
Keraflex Maxi è un adesivo deformabile di classe S1.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Incollaggio all'esterno ed all'interno di piastrelle ceramiche di ogni tipo (bicottura, monocottura, grès porcellanato, klinker, cotto, ecc.) e formato, su sottofondi ed intonaci sconnessi, senza livellare preventivamente, fino ad uno spessore di 15 mm.
- Incollaggio all'interno ed esterno di materiale lapideo (purché stabile ed insensibile all'umidità).
- Incollaggio a punti di materiali isolanti come poliuretano espanso, lana di roccia o vetro, Eraclit®, pannelli fonoassorbenti in polistirene, sughero, ecc.

Alcuni esempi di applicazione

- Incollaggio di piastrelle ceramiche (bicottura, monocottura, grès porcellanato, klinker, ecc.) e materiale lapideo (purché stabile all'umidità) su supporti tradizionali come:
 - massetti cementizi e pavimenti riscaldanti;
 - intonaco cementizio o a malta bastarda;
 - cartongesso purché rigidamente supportato.
- Sovrapposizione di ceramica e materiale lapideo su pavimenti (in ceramica, marmo ecc.) esistenti.
- Posa di pavimenti soggetti a traffico intenso.
- Posa di pavimenti e rivestimenti su supporti impermeabilizzati con **Mapelastic**.



Keraflex Maxi



Posa di klinker
all'esterno



Posa di cotto fatto a
mano su massetto
sconnesso



Posa di marmette con
graniglie, in rilievo
all'esterno

- Incollaggio all'interno ed esterno di piastrelle o listelli (grès porcellanato, klinker, monocottura, cotto) con rovescio molto profilato o incavato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Keraflex Maxi è una polvere grigia o bianca, composta da cemento, sabbie di granulometria fine selezionata, un elevato quantitativo di resine sintetiche ed additivi speciali secondo una formulazione sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI. Impastato con acqua, si trasforma in una malta con le seguenti caratteristiche:

- Bassa viscosità e quindi facile lavorabilità.
- Alta tissotropia: **Keraflex Maxi** può essere applicato in verticale senza colare e senza lasciar scivolare piastrelle anche di grande peso e formato. È possibile posare dall'alto verso il basso e senza l'uso di crocette.
- Buona capacità di assorbire deformazioni del supporto e delle piastrelle.
- Perfetta adesione a tutti i materiali di normale uso in edilizia.
- Indurisce, anche a elevati spessori, senza subire ritiri apprezzabili e senza cali di spessori fino ad assumere una notevole resistenza.
- Il tempo aperto e il tempo di registrabilità particolarmente lunghi, agevolano le operazioni di posa.

AVVISI IMPORTANTI

Non utilizzare **Keraflex Maxi** nei seguenti casi:

- Su legno e conglomerati legnosi.
- Su superfici metalliche, in gomma, PVC, linoleum.
- Con lastre di marmo e pietre naturali soggette ad efflorescenze o macchie.
- Con lastre di materiali lapidei naturali o ricomposti soggetti a movimenti per umidità.
- Su calcestruzzo prefabbricato o soggetto a forti movimenti.
- Dove sia richiesta una rapida pedonabilità.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

I supporti 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**. 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, sufficientemente duri e privi di polvere e tassativamente trattati con **Primer G** o **Mapeprim SP**, mentre nelle zone soggette a forte umidità si deve primerizzare con **Primer S**.

Preparazione dell'impasto

Miscelare **Keraflex Maxi** con acqua pulita fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi; dopo circa 5 minuti di riposo, mescolare nuovamente.

La quantità di acqua da utilizzare è di ca. 7 litri di acqua per 25 kg di polvere. L'impasto così ottenuto ha una durata di ca. 8 ore.

Stesura dell'impasto

Keraflex Maxi si applica sul sottofondo mediante spatola dentata. Scegliere una spatola tale da consentire una bagnatura totale del rovescio delle piastrelle.

Per ottenere una buona adesione stendere prima uno strato sottile di **Keraflex Maxi** sul supporto usando il lato liscio della spatola e subito dopo applicare lo spessore desiderato di **Keraflex Maxi** utilizzando la spatola di dentatura adatta, in relazione al tipo e formato delle piastrelle.

Nel caso di pavimenti e di rivestimenti ceramici esterni, formati superiori a 900 cm², pavimenti da levigare in opera o soggetti a carichi pesanti o nel caso di applicazione in piscine e vasche per l'acqua spalmare l'adesivo anche sul retro della piastrella per assicurarne la completa bagnatura.

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.

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

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

Controllare continuamente che l'adesivo non abbia formato una pelle in superficie e sia ancora fresco, in caso contrario ravvivare l'adesivo rispalmandolo con la spatola dentata. È controindicato bagnare l'adesivo quando ha fatto la pelle, 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 **Keraflex Maxi** 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.

Incollaggio di materiali isolanti a punti

Nel caso di applicazione di lastre fonoassorbenti o isolanti, applicare **Keraflex Maxi** a cazzuola o a spatola a punti, nello spessore richiesti dalla planarità delle superfici e dal peso del pannello.

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.

PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo ca. 24 ore.

LEVIGATURA

Le superfici possono essere levigate dopo ca. 14 giorni.

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:

- Europea EN 12004 come C2TE
- Europea EN 12002 come S1
- Americana ANSI A 118.1- 1999
- Canadese 71 GP 30 M tipo 2

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere
Colore:	grigio, bianco
Massa volumica apparente (kg/m³):	1400
Residuo solido (%):	100
Conservazione:	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto
Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	irritante. 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 di sicurezza
Voce doganale:	3824 50 90

DATI APPLICATIVI a +23°C e 50% U.R.

Rapporto dell'impasto:	100 p. di Keraflex Maxi grigio con 26-28 parti di acqua in peso 100 p. di Keraflex Maxi bianco con 27-29 parti di acqua in peso
Consistenza dell'impasto:	pastoso
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1500
pH dell'impasto:	oltre 12
Durata dell'impasto:	oltre 8 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo aperto (secondo EN1346):	> 30 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 (N/mm²):	
- adesione iniziale (dopo 28 giorni):	2,6
- adesione dopo azione del calore:	2,5
- adesione dopo immersione in acqua:	1,1
- adesione dopo cicli gelo-disgelo:	1,3
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli oli:	ottima (scarsa agli oli vegetali)
Resistenza ai solventi:	ottima
Temperature di esercizio:	da -30°C a +90°C
Deformabilità secondo EN 12002:	S1 - deformabile



Posa a spessore di grès porcellanato a parete



Posa di pietra a spacco in esterno con o senza imbruttatura secondo lo spessore

Keraflex Maxi



MESSA IN ESERCIZIO

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

Pulizia

Gli attrezzi ed i recipienti si lavano con acqua abbondante finché **Keraflex Maxi** è ancora fresco. Le superfici dei rivestimenti devono essere pulite con straccio umido prima che l'adesivo indurisca.

CONSUMO

Incollaggio ceramiche:

- 1,2 kg/m² per mm di spessore.

Incollaggio di pannelli:

- Applicazione a spatola (dente arrotondato): 6-7 kg/m²

- Applicazione a topa (cazzuola): 4-6 kg/m²

CONFEZIONI

Keraflex Maxi viene fornito in sacchi di carta da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Keraflex Maxi, conservato in ambiente asciutto, nella confezione originale, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Usare guanti e occhiali protettivi. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZA

Le indicazioni 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 si 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, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, deformabile, idoneo per spessori da 3 a 15 mm, classificato come C2TE secondo EN 12004 e come S1 secondo EN 12002 (tipo **Keraflex Maxi** della MAPEI S.p.A.).

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

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

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD		MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

www.mapei.com