

Adesivo professionale a base cemento ad elevata prestazione e flessibilità



Descrizione del prodotto

Adesivo professionale ad elevata prestazione e flessibilità, a base cemento, a presa normale, scivolamento verticale nullo e tempo aperto prolungato, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) e completamente riciclabile a fine vita, adatto alla posa in interno ed esterno di piastrelle in cotto, ceramica (monocottura – bicottura), klinker, gres porcellanato, pietra naturale o mosaico sia a pavimento che a parete.

E' particolarmente indicato per:

- posa della pietra naturale
- posa dei grandi formati
- posa di piastrelle su impianto radiante a pavimento
- posa di piastrelle o pietra naturale su massetti in interno o in esterno soggetti a ripristini e/o ad integrazioni parziali
- posa di ceramica su ceramica
- posa di piastrelle o pietre naturali nei ripristini di massetti o rivestimenti con fessurazioni
- posa di piastrelle o pietre naturali su massetti realizzati su solai in strutture in legno o acciaio (edilizia leggera)

E' disponibile sia nella versione bianca (a base cemento bianco) che nella versione grigia (a base cemento grigio).

Campo di applicazione

Kerasiv K Flex si utilizza come adesivo per l'incollaggio di piastrelle in cotto, klinker o ceramiche (monocottura, bi-cottura), gres porcellanato, pietre naturali, a parete o pavimento sia in interno che in esterno sia di piccolo che di grande formato, in edifici ad uso civile o commerciale.

Kerasiv K Flex è compatibile con i seguenti tipi di supporti: intonaci a base di cemento, calce e cemento, calce idraulica, calce idraulica naturale, intonaci a base gesso dopo l'applicazione di **RALLK Primer K**, massetti a base cemento con o senza impianto radiante, sia ad alto che a basso spessore, cartongesso, pannelli in fibro cemento, guaine cementizie monocomponenti o bicomponenti tipo **RALLK ElastoKappa**, pavimentazioni in ceramica opportunamente preparate con **RALLK Primer K** o **Primer K Plus**.

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 7 litri per sacco. Introdurre in un recipiente pulito circa i tre quarti della quantità d'acqua necessaria all'impasto ed aggiungere gradualmente il prodotto miscelando con frusta elicoidale a basso numero di giri o elettro mescolatore a lame verticali. Una volta amalgamato l'impasto, aggiungere ancora acqua fino ad ottenere un impasto omogeneo, di tixotropia e lavorabilità idonea all'impiego e privo di grumi. L'eccesso d'acqua di impasto non migliora la lavorabilità del prodotto e provoca la diminuzione delle prestazioni meccaniche e dell'adesione.



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

Kerasiv K Flex

Applicazione

Preparazione del supporto:

Rimuovere polvere, parti friabili o altro residuo di demolizione, efflorescenze saline, fuliggine, materiale organico, muffe o muschio, parti inconsistenti, olii, grassi ed assicurarsi della planarità e della consistenza del supporto e/o della coesione ed adesione dell'intonaco alla parete.

Attendere che il supporto sia maturo (ca. 28 giorni per massetti o supporti cementiti in condizioni standard), verificare che sia stabile dimensionalmente, non soggetto a ritiri, vibrazioni, variazioni dimensionali dovuti a dilatazione termica incontrollata o assestamenti.

Nel caso di applicazione su intonaci con cavillature verificarne la natura e la stabilità prima della posa delle piastrelle. Nel caso di intonaci con finiture o pitture verificarne la coesione e l'adeguato aggrappo alla muratura prima dell'intervento o procedere alla loro rimozione tramite abrasione meccanica, pallinatura o scarifica.

Applicazione:

E' buona norma stendere un primo strato sottile di prodotto impastato con spatola liscia per ottenere la massima adesione al supporto e regolarne l'assorbimento d'acqua. Subito dopo applicare il prodotto impastato con spatola americana dentata regolando lo spessore applicato con l'inclinazione di quest'ultima. Posare la piastrella ed esercitare una pressione adeguata in modo che l'adesivo sia a completo ed uniforme contatto col retro della piastrella. In condizioni normali (test in laboratorio) il tempo aperto dell'adesivo è superiore a 30 minuti. In cantiere, la circolazione d'aria, l'elevata temperatura, la ventilazione, l'umidità relativa e l'assorbimento d'acqua del supporto possono ridurre il tempo aperto e causare una riduzione delle capacità di adesione dell'adesivo. E' pertanto buona norma stendere una quantità ridotta di adesivo sul supporto e controllare sempre che questo sia privo di pellicola superficiale prima della posa della piastrella. In caso contrario rilavorare l'adesivo in opera con la spatola dentata senza bagnare o spruzzare acqua. Effettuare la regolazione e registrazione delle piastrelle entro 30 minuti dalla messa in opera. La stuccatura dei giunti potrà essere effettuata a distanza di 24 ore dall'incollaggio. I pavimenti saranno pedonabili dopo 24 – 48 ore in relazione alle condizioni ambientali.

Avvertenze

Supporti bagnati: non applicare su supporti fortemente umidi, o interessati da abbondante umidità di risalita ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nelle prime 48 ore dall'applicazione.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il materiale applicato dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione. L'uso di additivi anticongelanti è inefficace e potrebbe pregiudicare la lavorabilità, le prestazioni e la durabilità del prodotto in opera. Le basse temperature rallentano progressivamente la presa e l'indurimento del prodotto impastato.

Alte temperature/supporti assorbenti: in presenza di elevate temperature, di forte ventilazione o di massetti o intonaci di fondo molto assorbenti, adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto e la riduzione dei tempi di lavorabilità e di impiego. E' buona norma adottare la tecnica della doppia spalmatura dell'adesivo (sul supporto e sul retro piastrella) per la posa in esterni.

Supporti poco puliti o poco consistenti: evitare l'applicazione su supporti poco coesi, polverulenti, con efflorescenze saline, con residui di fuliggine, muffa o altre sostanze organiche, sporchi di olio o grasso, o non adeguatamente aggrappati alla muratura. Procedere all'occorrenza alla pulizia e/o al consolidamento del supporto mediante primer acrilici.

Conservazione: 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto)

Dati e caratteristiche

Conformità

UNI EN 12004

Classificazione: classe **C2TE - S1**

Adesivo cementizio (C) a prestazioni migliorate (2) scivolamento ridotto (T) tempo aperto prolungato (E)



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

Classe di flessibilità: S1

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganica

Natura degli inerti: minerali, inorganici

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: TVOC_{28 giorni} < 2 µg/m³

Certificazione LEED dell'edificio

Kerasiv K Flex partecipa all'ottenimento dei crediti sotto indicati:

Qualità Ambientale Interna (EQ)
Credito EQ (materiali basso emissivi) 1-3 punti

Fornitura

In sacchi da 25 Kg

Dati tecnici

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 0,5 mm
Stato fisico	polvere bianca o grigia
Natura dell'inerte	silico carbonatica
Acqua d'impasto	0,28 l/Kg (7 l/sacchetto)
Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11)	1500 Kg/m ³
Consumo	3 - 4 Kg/m ² - 1,2 Kg/(m ² mm) - 7 m ² /sacchetto
Tempo di utilizzo dell'impasto	4 h
Tempo aperto (EN 1346)	30 minuti
Tempo di registrazione	30 minuti
Tempo di pedonabilità	24 - 48 h
Scivolamento (EN 1308)	< 0,5 mm
Adesione iniziale (EN 1348)	> 1 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua (EN 1348)	> 1 N/mm ²
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 1348)	> 1 N/mm ²
Adesione dopo invecchiamento termico (EN 1348)	> 1 N/mm ²
Stuccatura delle fughe	8 h (a parete) – 24 h (a pavimento)
pH	> 10,5
Conservazione (in confezione integra e luogo asciutto)	12 mesi



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

Voce di capitolato

Posa di rivestimenti in cotto, klinker, ceramica (monocottura, bicottura), gres porcellanato, pietra naturale o mosaico, anche di grande formato o su pavimento o intonaco radiante, eseguita in verticale o in orizzontale, in interno e in esterno con adesivo professionale ad elevata prestazione e flessibilità, a base cemento, a presa normale, scivolamento verticale nullo e tempo aperto prolungato, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) e completamente riciclabile a fine vita, a base di speciali leganti idraulici, inerti selezionati di granulometria massima pari a 0,5 mm e additivi speciali in polvere, conforme alla EN 12004, di classe C2TE, classe S1 di flessibilità, tipo **RALLK Kerasiv K Flex**, grigio o bianco, eseguita nel rispetto dei giunti esistenti con l'ausilio di distanziatori per le fughe di idonea larghezza su fondo di posa compatto, privo di parti friabili, pulito e stagionato.



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.