

Adesivo a base di calce idraulica naturale per la posa di piastrelle e cotto a pavimento e rivestimento**Descrizione del prodotto**

Adesivo professionale a base di calce idraulica naturale NHL3,5, amidi e cellulose come regolatori della plasticità e della ritenzione, a presa normale, scivolamento verticale nullo e tempo aperto prolungato, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), di classe A+ secondo French VOC – CMR Regulation, completamente riciclabile a fine vita, adatto alla posa in interno ed esterno di piastrelle in cotto, formelle in laterizio, pietra naturale, ceramica, klinker, gres sia a pavimento che a parete.

Kerasiv Kalce ha un bassissimo ritiro in fase plastica e nessun cedimento se posato ad alti spessori, ottima adesione al supporto (calcestruzzo, massetti o intonaci a base di leganti idraulici) anche se liscio e poco assorbente ed una notevole durabilità agli agenti atmosferici anche se utilizzato in condizioni critiche quali ambienti umidi o soggetti a forti escursioni termiche. E' altamente traspirante, ha ottime capacità igroscopiche, non forma barriera al vapore, non contiene solventi o sostanze nocive per la salute, è completamente riciclabile a fine vita ed è compatibile con le murature esistenti anche soggette a tutela.

Campo di applicazione

Kerasiv Kalce si utilizza come adesivo per l'incollaggio a parete o pavimento, sia in interno che in esterno, in edifici ad uso civile o commerciale di:

- piastrelle in cotto
- formelle in laterizio
- pietra naturale
- klinker
- gres
- ceramica (monocottura, bi-cottura).

Kerasiv Kalce è compatibile con i seguenti tipi di supporti:

- intonaci a base di cemento, calce e cemento, calce idraulica naturale o artificiale, calce aerea e cocchiopesto o pozzolana
- intonaci a base gesso dopo l'applicazione di opportuno primer isolante
- calcestruzzo storico
- massetti esistenti a base calce, massetti a base calce idraulica naturale, calce e cemento o cemento sia ad alto che a basso spessore.

Kerasiv Kalce è utilizzabile efficacemente e con garanzia del risultato finale anche per la posa di piastrelle di grande formato o su massetti con impianto radiante a pavimento. E' altresì consigliabile come ponte di adesione per rendere solidali al supporto (purché stabile e consistente) massetti tipo **RALLK Massetto Kalce**, o in generale massetti tradizionali a base di leganti idraulici, che per limitazioni di quote o per esigenze applicative debbano essere posati a spessore inferiore ai 4 cm.



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.

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 6,5 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.

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.

Prima della posa attendere che il massetto o l'intonaco siano maturi (circa 28 giorni per massetti o supporti cementiti in condizioni standard), verificare che siano stabili dimensionalmente, non soggetti a ritiri, vibrazioni, variazioni dimensionali dovuti a dilatazione termica incontrollata o assestamenti.

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

Applicazione:

E' buona norma stendere sul massetto o sull'intonaco o sul supporto in genere, un primo strato sottile di prodotto impastato con spatola liscia per ottenere la massima adesione 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 20 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 48 ore dall'incollaggio. I pavimenti saranno pedonabili dopo 48 ore in relazione alle condizioni ambientali.

Avvertenze

Non idoneo per:

- posa su superfici metalliche

Supporti bagnati: non applicare su pareti o supporti umidi, impregnati di acqua 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.

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 un suo ridotto intervallo di lavorabilità o tempo aperto. E' buona norma stendere sul massetto o sull'intonaco, con spatola liscia, un primo strato sottile di prodotto impastato prima di procedere con la stesura con spatola dentata al fine di ottenere la massima adesione e regolarne l'assorbimento d'acqua; oltre che adottare la tecnica della doppia spalmatura dell'adesivo (sul supporto e sul retro piastrella) per la posa in esterni.



Kerasiv Kalce

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

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 Kalce 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 beige – nocciola chiaro
Natura dell'inerte	silico carbonatica
Acqua d'impasto	0,26 l/Kg (6,5 l/sacco)
Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11)	1500 Kg/m³
Resa (litri di impasto fresco / sacco)	21 l/sacco
Consumo	3 - 4 Kg/m² - 1,2 Kg/(m² mm) - 7 m²/sacco
Tempo aperto (EN 1346)	30 minuti
Tempo di registrazione	30 minuti
Tempo di pedonabilità	48 h
Tempo di utilizzo dell'impasto	4 ore



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.

Dati tecnici aggiuntivi

Scivolamento (EN 1308)	< 0,5 mm
Adesione iniziale (EN 1348)	> 0,5 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua (EN 1348)	> 0,5 N/mm²
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 1348)	> 0,5 N/mm²
Adesione dopo invecchiamento termico (EN 1348)	> 0,5 N/mm²
Messa in servizio	7 giorni
Stuccatura delle fughe	24 ore (a parete) - 48 ore (a pavimento)
pH	> 10,5
Conservazione (in confezione integra e luogo asciutto)	12 mesi

Voce di capitolato

Posa in interno ed esterno di piastrelle in cotto, formelle in laterizio, pietra naturale, ceramica, klinker, gres o ceramica (monocottura, bicottura), anche di grande formato, sia a pavimento su massetti con o senza impianto radiante che a parete su intonaci a base di leganti idraulici o su calcestruzzo, eseguita con adesivo professionale a base di calce idraulica naturale NHL3,5, amidi e cellulose come regolatori della plasticità e della ritenzione, a presa normale, scivolamento verticale nullo e tempo aperto prolungato, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), di classe A+ secondo French VOC – CMR Regulation, completamente riciclabile a fine vita, esente da solventi o sostanze nocive per la salute, tipo **RALLK Kerasiv Kalce** 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.