

Adesivo professionale al quarzo a tecnologia superiore, elevata tixotropia e scivolamento verticale nullo, idoneo per la posa ad alta resistenza fino a 15 mm di spessore, a parete e pavimento, di piastrelle ceramiche su fondi cementizi. Interni, esterni.



SPECIAL[®]

SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO – La posa in diagonale, dall’alto verso il basso, di rivestimenti ceramici, anche senza l’impiego dei distanziatori, richiede un’adesione immediata per sostenere le piastrelle, mantenendo un lungo tempo di aggiustabilità. La tecnologia SPECIAL[®] sviluppa una lavorabilità prolungata e uno scivolamento verticale nullo garantiti da polimeri tixotropizzanti ad elevata disperdibilità e regolatori della cessione dell’acqua, per una posa rapida e sicura.

SPESSORI FINO A 15 MM – Intonaci fuori piombo, non planari, piastrelle in bicottura con il retro sagomato obbligano a realizzare spessori elevati di adesivo. SPECIAL[®] è l’innovazione tecnologica che sviluppa una reologia d’impasto a granulometria fine per spessori fino a 15 mm, senza provocare tensioni al rivestimento, garantita da polimeri a struttura chimica specifica per gli adesivi che regolano l’idratazione del cemento.

TECNOLOGIA E SICUREZZA PER I PROFESSIONISTI DELLA POSA

– Soddisfare le esigenze di velocità d’esecuzione e garantire l’affidabilità totale ai professionisti della posa è alla base del nostro lavoro. Progettiamo quindi adesivi orientati al piastrellista, sicuri e dalle performance migliori. La forza di SPECIAL[®] non sta solo nei valori assoluti sviluppati, ma anche nella superiorità della sua concezione.

Progettato da Dipartimento Ricerca e Sviluppo e Garantito da Centrostudi.
Conforme al Progetto CARE di Tutela Ambiente e Salute:
Divisione Posa (Metodo M1 – Azione P306).

CAMPI D'APPLICAZIONE

Posa di piastrelle ceramiche a pavimento e parete. Spessore fino a 15 mm.

Materiali:

- piastrelle ceramiche
- mosaico ceramico

Fondi:

- intonaci di cemento e malta bastarda
- massetti cementizi
- massetti pronti professionali REKORD® PRONTO e KERACEM® PRONTO
- massetti realizzati con leganti idraulici professionali REKORD® e KERACEM®

Destinazione d'uso

Pavimenti e pareti, interni ed esterni, ad uso civile, commerciale e industriale, anche in zone soggette al gelo.

Non utilizzare

Su fondi a base gesso e anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie professionale concentrato all'acqua PRIMER A®; su cartongesso; su vecchi pavimenti di ceramica, marmette e pietre naturali; piastre riscaldanti, fondi ad elevata flessibilità; su materiali plastici, resilienti, metalli e legno; su fondi bagnati o soggetti a risalite d'umidità; in ambienti con continua presenza d'acqua.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

In generale i supporti cementizi devono essere puliti da polvere, oli e grassi, asciutti ed esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili o non perfettamente ancorate come residui di cemento, calce e vernici che vanno totalmente asportate. Il fondo deve essere stabile, senza crepe, avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione e presentare resistenze meccaniche adeguate all'utilizzo. I dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura.

Fondi a debole consistenza superficiale: massetti e intonaci che presentano una debole struttura cristallina nei primi mm di spessore e si abradono con facilità, devono essere consolidati mediante l'applicazione del consolidante di profondità professionale all'acqua KERADUR®, in una o più mani e secondo le indicazioni d'uso, fino ad ottenere una superficie ancora assorbente ma compatta.

Fondi ad elevato assorbimento: durante la posa su massetti e intonaci compatti ma molto assorbenti, in climi caldi e in presenza di ventilazione diretta, è consigliabile applicare preventivamente l'isolante di superficie professionale concentrato all'acqua PRIMER A®, in una o più mani e secondo le indicazioni d'uso, per ridurre l'assorbimento d'acqua e migliorare la spatolabilità dell'adesivo.

VOCE DI CAPITOLATO

La posa in opera ad alta resistenza delle piastrelle ceramiche sarà realizzata con adesivo professionale al quarzo, a tecnologia superiore e scivolamento verticale nullo, conforme alla norma EN 12004-classe C1 T, tipo SPECIAL® della Compagnia Kerakoll. Il fondo di posa dovrà essere compatto, privo di parti friabili, pulito e stagionato, avendo già compiuto i ritiri da maturazione. Utilizzare una spatola dentata da ____ mm per una resa media di \approx ____ kg/m². Dovranno essere rispettati i giunti esistenti e realizzati giunti elastici di frazionamento ogni ____ m² di superficie continua. Le piastrelle ceramiche saranno posate con distanziatori per le fughe della larghezza di ____ mm.

MODALITÀ D'USO

Preparazione

SPECIAL® si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa $\frac{3}{4}$ di quella necessaria. Introdurre gradualmente SPECIAL® nel contenitore, amalgamando l'impasto con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ($\approx 400/\text{min.}$). Aggiungere successivamente acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi. Per ottenere una miscelazione ottimale e impastare maggiori quantità di adesivo è consigliabile utilizzare un elettromescolatore a lame verticali e rotazione lenta. Specifici polimeri ad elevata disperdibilità garantiscono che SPECIAL® sia immediatamente pronto all'utilizzo. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa e varia tra SPECIAL® bianco e grigio. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare. Aggiungere acqua in eccesso non migliora la lavorabilità dell'adesivo, può provocare cali di spessore nella fase plastica dell'asciugamento e ridurre le prestazioni finali quali la resistenza alla compressione e l'adesione.

Applicazione

SPECIAL® si applica con un'idonea spatola americana dentata in base al formato e alle caratteristiche del retro della piastrella. È buona norma stendere, con la parte liscia della spatola, un primo strato sottile, premendo energicamente sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto e regolare l'assorbimento d'acqua, dopodiché si regola lo spessore con l'inclinazione della spatola. Stendere l'adesivo su una superficie tale da consentire la posa del rivestimento entro il tempo aperto indicato, verificando spesso l'idoneità dell'adesivo, in quanto esso può variare notevolmente durante la stessa applicazione, in funzione di diversi fattori quali l'esposizione al sole o alle correnti d'aria, l'assorbimento del fondo, la temperatura e l'umidità relativa dell'aria. Pressare ogni piastrella per consentire il completo ed uniforme contatto con l'adesivo. In caso di posa in ambienti soggetti a forte traffico e all'esterno è indispensabile effettuare la tecnica della doppia spalmatura per ottenere la bagnatura del 100% del retro delle piastrelle. In generale le piastrelle ceramiche non necessitano di trattamenti preliminari, verificare tuttavia che non siano presenti tracce di polvere, sporco, patine non ben ancorate al supporto o che possano modificare le caratteristiche d'assorbimento della piastrella.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi e delle superfici rivestite da residui di SPECIAL® si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

ALTRE INDICAZIONI

Applicazioni particolari: lo scivolamento verticale nullo di SPECIAL®, consente di realizzare pose di tutti i tipi di ceramica, partendo dall'alto o in diagonale, con notevole precisione e velocità. La sostituzione dell'acqua d'impasto con lattice professionale elastomerico TOP LATEX® determina maggiore deformazione trasversale, più alta resistenza all'acqua e alla trazione senza modificare il tempo aperto e di aggiustabilità. SPECIAL® additivato con TOP LATEX® supera le prestazioni richieste dalla norma EN 12004 classe C2 TE. Consultare il Kerakoll Worldwide Global Service per definirne l'impiego in applicazioni particolari quali: posa su fondi deformabili, piastre riscaldanti, calcestruzzo liscio a ridotto assorbimento o inassorbente, lastre di grande formato all'esterno e in zone permanentemente umide.

Giunti elastici. prevedere giunti di desolidarizzazione e giunti elastici di frazionamento per riquadri di 20/25 m² all'interno, 10/15 m² all'esterno e ogni 8 metri di lunghezza in caso di superfici lunghe e strette.

DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Premiscelato bianco o grigio	
Massa volumica apparente	Bianco $\approx 1,34 \text{ kg/dm}^3$ / Grigio $\approx 1,48 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	Silicatica - carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	Bianco $\approx 0 - 800 \mu\text{m}$ / Grigio $\approx 0 - 500 \mu\text{m}$	
Pericolosità	No	CEE 88/379
CARE	Metodo M1 – Azione P306	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	Sacchi 25 kg	
Trasporto:		
- stradale	merce non pericolosa	ADR
- ferroviario	merce non pericolosa	RID
- aereo	merce non pericolosa	ICAO/IATA
- marittimo	merce non pericolosa	IMDG/IMO

DATI TECNICI secondo Norma di Qualità Kerakoll

Acqua d'impasto SPECIAL® bianco	$\approx 7,8$ / 1 sacco 25 kg	
Acqua d'impasto SPECIAL® grigio	$\approx 7,9$ / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico impasto	Bianco $\approx 1,60 \text{ kg/dm}^3$ / Grigio $\approx 1,60 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 8 h	
Temperature limite di applicazione	da $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Spessore max realizzabile	≤ 15 mm	
Tempo aperto	≥ 30 min.	EN 1346
Aggiustabilità	≥ 30 min.	
Scivolamento verticale	$\leq 0,5$ mm	EN 1308
Pedonabilità	≈ 24 h	
Stuccatura fughe	≈ 3 h a parete / ≈ 24 h a pavimento	
Messa in servizio	≈ 7 gg	
Resa *	$\approx 2,5 - 5 \text{ kg/m}^2$	

Rilevazione dati a $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e del materiale posato.

(*) Può variare in funzione della planarità del fondo e del formato della piastrella.

PRESTAZIONI FINALI

Adesione su calcestruzzo a 28 gg	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adesione dopo azione del calore	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adesione dopo immersione in acqua	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Resistenza al taglio	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Temperatura di esercizio	da $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	
Conformità	C1 T	EN 12004

Rilevazione dati a $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale
- non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo superiori a 15 mm
- posare e pressare le piastrelle sull'adesivo fresco, verificando che non abbia formato un velo superficiale
- proteggere dalla pioggia battente e dal gelo per almeno 24 h
- temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e materiale di posa possono variare i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo
- utilizzare una spatola dentata adeguata al formato della piastrella
- effettuare la tecnica della doppia spalmatura per tutte le pose in esterno
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il **Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516**

BODDINGTONS BEER LTD

Manchester - GRAN BRETAGNA

KERALEVEL® LR

Livellante professionale tixotropico a tecnologia superiore, ultrarapido, per la rettifica, a pavimento e parete, di sottofondi non planari

SPECIAL®

Adesivo professionale al quarzo a tecnologia superiore, elevata tixotropia e scivolamento verticale nullo, per la posa ad alta resistenza, fino a 15 mm di spessore, di piastrelle ceramiche

FUGABELLA® 2-12

Stucco professionale monocomponente a tecnologia superiore e ridotto assorbimento d'acqua per la stuccatura ad alta resistenza di piastrelle ceramiche

SIGIBUILD® PU

Sigillante tecnico poliuretano a tecnologia superiore per la sigillatura ad elevata elasticità permanente dei giunti di dilatazione



SERVIZIO GLOBALE KERAKOLL

Ovunque siate e qualunque sia il vostro progetto potete sempre fidarvi del servizio Kerakoll: per noi un'assistenza globale e perfetta è scontata come la qualità dei nostri prodotti.

Technical Service 0536.811.516 - Consulenza tecnica in tempo reale
 Customer Service - Assistenza tecnica in cantiere entro 24 ore
 Training Service - Formazione professionale a supporto della qualità
 Guarantee Service - La garanzia che dura nel tempo
 Kerakoll Channel - Il canale preferenziale per i vostri progetti



NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

In tutte le unità del Gruppo Kerakoll, prima di ottenere l'idoneità alla produzione, i prodotti vengono sottoposti ad elevatissimi standard di collaudo denominati Norma di Qualità Kerakoll, all'interno della quale il Centro di Tecnologie Applicate coadiuva con sofisticate strumentazioni il lavoro dei Ricercatori: grazie ad esso è possibile scomporre ogni formulazione in singoli elementi, di individuare i possibili punti deboli mediante simulazioni di cantiere mirate e infine di eliminarli. Dopo questi cicli di prova i nuovi prodotti vengono sottoposti alle sollecitazioni più estreme: i Safety-Test.



NORMA DI CONFORMITÀ EUROPEA

Le metodologie di prova e i piani di controllo della qualità Kerakoll, seguono i test previsti dalle nuove Norme Europee che segnano un passo avanti, da tempo necessario, per armonizzare l'attuale sistema normativo europeo. Un nuovo standard di conformità per il settore degli adesivi e stucchi per piastrelle ceramiche e pietre naturali, che conferma ancora una volta la superiorità tecnologica Kerakoll.



SICUREZZA SALUTE AMBIENTE

Per un sistema industriale come Kerakoll l'attenzione alla sicurezza intesa come tutela della salute dell'uomo e salvaguardia dell'ambiente è prima di tutto un atteggiamento di pensiero, che si concretizza in precise regole e metodologie, applicate ad ogni livello dell'organizzazione. Il Progetto CARE è nato con questi obiettivi: far nascere prodotti sicuri, in un ambiente di lavoro sicuro, con processi che tutelano l'ambiente e la salute prima, durante e dopo il loro utilizzo.

Le presenti informazioni sono redatte in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code P322/2002-I



KERAKOLL
 SUPERIOR BUILDING TECHNOLOGY

T 0536.816.511

E info@kerakoll.com

F 0536.816.581

W www.kerakoll.com