Conforme alla norma europea **UNI EN 12004 C1**

KL01



Adesivo cementizio bianco/grigio per rivestimenti e pavimentazioni per interni ed esterni



COMPOSIZIONE
KL01 è una malta secca composta da cemento bianco/grigio Portland, inerti calcarei ed additivi specifici che ne migliorano le caratteristiche di lavorabilità e prestazionali.

IMPIEGO
KL01 è un adesivo cementizio utilizzato per la posa di piastrelle in ceramica a strato sottile.

FORNITURA
• Sacchi da Kg 25 in carta kraft con triplo strato di cui uno in polietilene per la protezione dall'umidità.

PREPARAZIONE DEL FONDO
Il supporto deve risultare privo di polvere e sporco, efflorescenze saline,esente da oli, grassi, cere disarmanti o altri tipi di imbrattamenti che potrebbero comprometterne l'adesione del prodotto. Le superfici polverose, ammalorate,soggette a sgretolamento e/o con proprietà meccaniche scadenti devono essere precedentemente trattate con consolidanti di superficie.

APPLICAZIONE/LAVORAZIONE
KL01 è lavorato a mano aggiungendo ad ogni sacco il 30% di acqua pulita (circa 7 litri) mescolando a mano o con agitatore meccanico, lasciato a riposo per 5 minuti, e rimescolato sino al raggiungimento della consistenza desiderata per non oltre 2 minuti. **KL01** viene applicato sia sul retro delle piastrelle che sul supporto applicandole tramite leggeri movimenti, effettuando piccole pressioni e battendole in vari punti, in modo tale che l'intera superficie della piastrella sia a pieno contatto con l'adesivo.
Le piastrelle possono essere registrate entro e non oltre 30 minuti.
Nel caso di filmazione dell'adesivo procedere ripassandolo con la spatola dentata.

CONSERVAZIONE
Il materiale, se conservato su locali asciutti conserva le proprie caratteristiche per circa 6 mesi dalla data di produzione.

QUALITÀ
KL01 è sottoposto ad un continuo e accurato controllo, presso i nostri laboratori, secondo le più recenti direttive e procedure descritte dalla norma europea **EN 12004**. Le materie prime impiegate sono rigorosamente e costantemente controllate per assicurarne un elevato standard qualitativo.

SCHEDA TECNICA	
Granulometria	< 0,8 mm
Acqua d'impasto	30%
Massa volumica apparente	1250 ± 50 Kg/m³
Densità malta fresca	1500 ± 50 Kg/m³
Densità malta indurita	1350 Kg/m³
Resa teorica con spatola 5-6 mm	1,5 – 2 Kg/m² ± 5 %
Tempo di maturazione	5 minuti
Tempo di lavorazione a 20° C	> 4-5 ore
Tempo aperto (EN 12004/1346)	20 minuti
Tempo di registrazione	30 minuti
Tempo di pedonabilità	24–48 ore
Resistenza a flessione	2 N/mm²
Resistenza a compressione	7 N/mm²
pH	13

ADESIONE EN 12004/1348	Valori misurati	Requisiti Norma
Adesione a trazione iniziale	0,9	≥ 0,5
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	0,8	≥ 0,5
Adesione a trazione dopo azione del calore	0,6	≥ 0,5
Adesione a trazione dopo cicli di gelo disgelo	0,5	≥ 0,5

AVVERTENZE
- **L'adesivo va miscelata con sola acqua, senza l'aggiunta di altri prodotti estranei.**
- **La temperatura di impiego deve essere compresa tra i +5°C e i +35°C.**
- **Il prodotto non va applicato su supporti gelati o disgregati.**
- **Proteggere l'adesivo nelle prime 24 ore dalla rapida essiccazione se in presenza di temperature elevate o forte ventilazione.**
- **Rispettare la quantità d'acqua consigliata onde evitare forti riduzioni delle resistenze meccaniche.**

I valori si riferiscono a prove effettuate in laboratorio in ambiente controllato e possono variare secondo le condizioni di messa in opera. L'applicatore deve valutare la piena idoneità del materiale all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La MAGIX s.r.l si riserva di effettuare modifiche di ogni tipo senza alcun preavviso. Le informazioni fornite sulla seguente scheda si basano sulla nostra migliore esperienza e su test di laboratorio condotti in condizioni standard. Tuttavia, fattori non controllabili nelle applicazioni pratiche possono influenzare i risultati. Pertanto, tali dati sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore, che si assume la responsabilità dell'idoneità del prodotto all'uso previsto. Magix Srl si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso. Non è responsabile per eventuali danni derivanti da un utilizzo improprio del prodotto o delle informazioni fornite. Per applicazioni in ambiti strutturali o specifiche esigenze tecniche, fare riferimento esclusivamente all'Assistenza Tecnica ufficiale di Magix Srl. Si raccomanda di consultare sempre la versione aggiornata della scheda tecnica sul sito aziendale www.magixsrl.it.
Qualsiasi alterazione del testo o delle condizioni della scheda esclude ogni responsabilità di Magix Srl.