



LATEXKOL

LATTICE SINTETICO ELASTICIZZANTE PER ADESIVI CEMENTIZI



DESCRIZIONE

Lattice sintetico in dispersione acquosa altamente elastico a base di polimeri acrilici.

CONFEZIONI

Taniche da 20 kg. - Paletta standard 720 kg

Taniche da 10 kg. - Paletta standard 600 kg

Taniche da 5 kg. - Paletta standard 600 kg

CLASSIFICAZIONE EN 12004

Adesivi cementizi classe C1 (vedi scheda K21/K22) + 30% miscela acqua/latexkol 1:1 - **Classe C2-S1** Adesivo cementizio migliorato deformabile.

Adesivi cementizi classe C1 (vedi scheda K21/K22) + 33% LATEXKOL - **Classe C2-S2** Adesivo cementizio migliorato altamente deformabile.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Additivo liquido da utilizzare per l'impasto degli adesivi cementizi di classe C1 (vedi scheda K21/K22) in parziale o totale sostituzione dell'acqua. L'utilizzo dell'additivo conferisce all'adesivo una elevata deformabilità e ne migliora le prestazioni rendendolo idoneo per applicazioni impegnative (vedi quadro sinottico).

| SUPPORTI | TEMPO MINIMO DI STAGIONATURA | UMIDITA' RESIDUA MASSIMA | CONDIZIONI GENERALI |
|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| (*) trattati preventivamente con PRIMER X94 o PRIMER C. | | | |
| Massetti cementizi | 28 giorni | 3% | |
| Massetti in LITOCER | 24 ore | 3% | |
| Massetti in anidrite* | - | < 0,5% | Puliti solidi e compatti. |
| Calcestruzzo | 6 mesi | - | Privi di crepe o fessurazioni. |
| Intonaci cementizi | 1 settimana x cm. di spessore | - | Planari ed in quota. |
| Intonaci a base gesso* | - | < 0,5% | Sufficientemente stagionati. |

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

| Adesivo cementizio classe C1 25 kg (1 sacco) | Classe C2-S1 ACQUA 3,75 l (15%) + LATEXKOL 3,75 kg (15%) | Classe C2-S2 LATEXKOL 8,25 kg (33%) |
|---|--|---|
|---|--|---|

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di liquido e aggiungere lentamente la polvere mescolando con un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per almeno 5 minuti e rimescolare brevemente per alcuni secondi.

APPLICAZIONE

Stendere l'impasto sul supporto con la parte liscia della spatola realizzando uno spessore di circa 1 mm e subito dopo applicare il prodotto con la parte dentata della spatola. La dentatura della

spatola deve essere scelta in funzione del formato delle piastrelle da posare. In ogni caso deve permettere una bagnatura del rovescio delle piastrelle del 65-70% nel caso di posa in interni e del 100% nel caso di posa in esterni o per pavimentazioni soggette a traffico intenso. Nel caso di posa in esterni o in zone particolarmente sollecitate, si consiglia di applicare l'adesivo anche sul retro delle piastrelle (metodo della doppia spalmatura).

**POSA DELLE PIASTRELLE**

Le piastrelle vengono posate sull'adesivo esercitando una buona pressione al fine di assicurarne il contatto con l'adesivo. Il tempo aperto dell'adesivo miscelato con LATEXKOL a parità di condizioni di temperatura e umidità risulta inferiore rispetto a quello dell'adesivo miscelato solamente con acqua. Climi molto caldi o ventosi oppure supporti molto assorbenti possono ridurlo drasticamente a pochi minuti. Quindi si consiglia di verificare frequentemente che l'adesivo non abbia formato la pelle superficiale. Nel caso si fosse formata la pelle superficiale è necessario ripassare la spatola dentata sull'adesivo stesso. Le piastrelle vanno posate realizzando delle fughe di ampiezza adeguata al loro formato. E' sconsigliata la posa a giunto unito (piastrelle accostate). Rispettare in fase di posa eventuali giunti di dilatazione o frazionamento. Lasciare uno spazio di almeno 5 mm in corrispondenza delle pareti o di qualsiasi elevazione del piano. La superficie ceramica deve essere protetta per almeno 24 ore da eventuali dilavamenti e per circa 5-7 giorni dal gelo o dal sole battente.

STUCCATURA DELLE SUPERFICIE PIASTRELLATA

Le fughe tra le piastrelle possono essere sigillate dopo circa 6-8 ore nel caso di rivestimenti e dopo 24 ore nel caso di pavimenti. Per la sigillatura possono essere utilizzati i sigillanti cementizi LITOCHROM 0-2, LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15. Nel caso di pavimentazioni antiacide si consiglia l'utilizzo del sigillante epossidico a due componenti STARLIKE o EPOXYSTUK X90.

AVVERTENZE

Il tempo aperto dell'adesivo cementizio miscelato con LATEXKOL risulta ridotto rispetto a quello dell'adesivo miscelato solamente con acqua.

Essendo l'additivo un lattice in dispersione acquosa, teme il gelo. Trasportare e conservare il prodotto a temperature non inferiori a +5°C.

Evitare lo stoccaggio del prodotto contenuto nelle taniche sotto il sole battente o in ambienti molto caldi.

Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +35°C. Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.

Consultare il quadro sinottico presente nella scheda per una scelta corretta.

DATI IDENTIFICATIVI

| | |
|---|--|
| Aspetto | Liquido |
| Colore | Bianco |
| Residuo solido | 34-36% |
| Viscosità | 20-30 mPa s |
| Ph | 7-8 |
| Classificazione secondo EN 12004 | Adesivi cementizi classe C1 + 30% miscela acqua/Latexkol 1:1= C2-S1 Adesivi cementizi classe C1 + 33% Latexkol= C2-S2 |
| Classificazione doganale | 3906 9000 |
| Tempo di conservazione | 24 mesi negli imballi originali in luogo asciutto. Teme il gelo. |


DATI APPLICATIVI

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tempo di maturazione | 5 minuti |
| Consistenza dell'impasto | Molto pastoso |
| Tempo di vita dell'impasto | Superiore a 8 ore |
| Temperature di applicazione permesse | Da +5°C a +35°C |
| Tempo aperto (EN 1346) | > 0,5 N/mm ² dopo 20 minuti |
| Spessore massimo applicabile | 5 mm |
| Aggiustabilità | Circa 40 minuti |

| | Formato piastrelle (cm) | | Spatola consigliata (mm) | Consumo (kg/m ²) | |
|---|--|---------|--------------------------|------------------------------|----------------|
| | | | | K21/K22 | Latexkol (33%) |
| | | | | | |
| Consumi | 10 x 10 | 15 x 15 | 6 | 2,5 | 0,8 |
| | 15 x 20 | 25 x 25 | 6 - 8 | 2,5 - 3 | 0,8-1 |
| | 25x33 | 33x33 | 8 - 10 | 3,5 - 4 | 1,2-1,3 |
| | 30x45 | 45x45 | 10 - doppia spalmatura | 4,5 - 5 | 1,5-1,7 |
| | 50x50 | 60x60 | 10 - doppia spalmatura | 5 | 1,7 |
| | OLTRE | | 10 - doppia spalmatura | > 5 | 2,3 |
| Pedonabilità | 24 ore | | | | |
| Tempo di attesa per la messa in esercizio | 14 giorni | | | | |
| Tempo di attesa per la stuccatura | Pavimento: circa 24 ore Parete: circa 4-8 ore | | | | |

PRESTAZIONI

| | Cementkol K21 / Cementkol K22 + 26 - 28% di acqua | Cementkol K21 / Cementkol K22 + 30% di LATEXKOL |
|---|--|--|
| Adesione dopo 28 giorni (EN 1348) | ≥ 0,5 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² |
| Adesione dopo immersione in acqua (EN 1348) | ≥ 0,5 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² |
| Adesione dopo azione del calore (EN 1348) | ≥ 0,5 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² |
| Adesione dopo cicli di gelo / disgelo (EN 1348) | ≥ 0,5 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² |
| Deformazione trasversale (EN 12002) | > 2.5 mm (classe S1) | > 5 mm. (classe S2) |
| Temperature di esercizio | Da - 30°C a +90°C | |
| Resistenza agli acidi | No | |
| Resistenza agli alcali | Buona | |

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza del prodotto disponibile su richiesta

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE


QUADRO SINOTTICO – POSSIBILI APPLICAZIONI

| SUPPORTI | FORMATI (cm) | Mosaici 1 x 1 5 x 5 | 10x10 15x15 | 15x20 25x25 | 25x33 33x33 | 30x45 45x45 | 50x50 60x60 | OLTRE |
|---|-----------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| PAVIMENTI INTERNI | FUGHE (mm) | 1,5 - 3 | 1 - 4 | 2 - 6 | 3 - 7 | 4 - 10 | 6 - 12 | 10 - 16 |
| Massetti cementizi separati o galleggianti stagionati | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Massetti in anidrite asciutti, carteggiati e primerizzati con PRIMER C o PRIMER X94 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Pavimenti esistenti in cemento, puliti e sgrassati | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Pavimenti esistenti in ceramica, lapidei, marmette, puliti e sgrassati | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Massetti cementizi riscaldanti dopo il ciclo di pre-riscaldamento | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Superfici trattate con HIDROFLEX | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Strutture in calcestruzzo stagionate almeno 6 mesi | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Superfici metalliche o legnose, pavimenti esistenti in PVC, gomma, linoleum | | | | | | | | |
| RIVESTIMENTI INTERNI | FUGHE (mm) | 1,5 - 3 | 1 - 4 | 2 - 6 | 3 - 7 | 4 - 10 | 6 - 12 | 10 - 16 |
| Intonaco cementizio su muratura stagionato | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Intonaco o pannelli in gesso asciutti e primerizzati con PRIMER C o PRIMER X94 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Muratura in blocchi leggeri stagionata | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vecchi rivestimenti in ceramica solidi puliti e sgrassati | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Gesso cartonato primerizzato con PRIMER C o PRIMER X94 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Superfici trattate con HIDROFLEX | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Strutture in calcestruzzo di getto o prefabbricato stagionato almeno 6 mesi | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Superfici metalliche o legnose | | | | | | | | |
| PAVIMENTI ESTERNI | FUGHE (mm) | 1, 5 - 3 | 3 - 6 | 5 - 8 | 7 - 10 | 10 - 12 | 12 - 14 | > 14 |
| Massetti cementizi separati o galleggianti stagionati | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Pavimenti esistenti in cemento, ceramica e lapidei | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Strutture in calcestruzzo stagionato almeno 6 mesi | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Superfici trattate con ELASTOCEM | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RIVESTIMENTI ESTERNI | FUGHE (mm) | 1, 5 - 3 | 3 - 6 | 5 - 8 | 7 - 10 | 10 - 12 | 12 - 14 | > 14 |
| Intonaco cementizio su muratura stagionata | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Strutture in calcestruzzo di getto o prefabbricate stagionate almeno 6 mesi | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Superfici trattate con ELASTOCEM | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

LEGENDA

- Applicazione possibile con Cementkol K21/K22 + 26 - 28% di acqua
- Applicazione possibile con Cementkol K21/K22 + 30% di Latexkol diluito 1:1 con acqua
- Applicazione possibile con Cementkol K21/K22 + 30% di Latexkol

Per quanto le informazioni riportate in questa scheda tecnica siano il frutto della nostra migliore esperienza, hanno un valore puramente indicativo.
Ogni caso specifico deve essere sottoposto a prove pratiche preliminari da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.

Scheda n. 500
Revisione n. 1
Data: Maggio 2007
LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy
Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150
www.litokol.it email: info@litokol.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =

www.litokol.it