

LATTICE SINTETICO ELASTICIZZANTE PER ADESIVI CEMENTIZI

| | | | |
|--|--|---|--|
| DESCRIZIONE | Lattice sintetico in dispersione acquosa altamente elastico a base di polimeri acrilici. | | |
| 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). | | |
| 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 | |
| SUPPORTI | TEMPO MINIMO DI STAGIONATURA | UMIDITA' RESIDUA MASSIMA | CONDIZIONI GENERALI |
| Massetti cementizi | 28 giorni | 3% | Puliti |
| Massetti in LITOCHEM | 24 ore | 3% | Solidi e compatti |
| Massetti in anidride* | 6 mesi | < 0,5% | Privi di crepe o fessurazioni |
| Calcestruzzo | 1 settimana X cm di spessore | < 0,5% | Planari ed in quota |
| Intonaci cementizi | | | Sufficientemente stagionati |
| Intonaci a base gesso* | | | |
| *Trattati preventivamente con PRIMER X94 o PRIMER C. | | | |
| RAPPORTI 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 miscelando 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 DELLA 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 LITOCHEM 0-2, LITOCHEM 1-6, LITOCHEM 3-15, LITOCHEM FLEX 3-10. Nel caso di pavimentazioni anticidriche si consiglia l'utilizzo del sigillante epossidico a due componenti LITOCHEM STARLIKE o EPOXYSTUK X90. | | |
| AVVERTENZE | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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

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

| Consumi | Formato piastrelle (cm) | Spatola consigliata (mm) | Consumo (kg/m ²) | |
|---------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|
| | | | K21/K22 | Latexkol (33%) |
| | 10X10 | 6 | 2,5 | 0,8 |
| | 15X15 | | | |
| | 15X20 | 6-8 | 2,5-3 | 0,8-1 |
| | 25X25 | | | |
| | 25X33 | 8-10 | 3,5-4 | 1,2-1,3 |
| | 33X33 | | | |
| | 30X45 | 10 doppia spalmatura | 4,5-5 | 1,5-1,7 |
| | 45X45 | | | |
| | 50X50 | 10 doppia spalmatura | 5 | 1,7 |
| | 60X60 | | | |
| 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 | Adesivi cementizi classe C1 + 30% miscela acqua/Latexkol 1:1 | Adesivi cementizi classe C1 + 33% di Latexkol |
| Adesione dopo 28 giorni (EN 1348) | > 1 N/mm ² | > 1 N/mm ² |
| Adesione dopo immersione in acqua (EN 1348) | > 1 N/mm ² | > 1 N/mm ² |
| Adesione dopo azione del calore (EN 1348) | > 1 N/mm ² | > 1 N/mm ² |
| Adesione dopo cicli di gelo/disgelo (EN 1348) | > 1 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 | |

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 |

QUADRO SINOTTICO

| SUPPORTI | | FORMATI (cm) | | | | | | |
|--|-------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| | | MOSAICI 1X1 – 5X5 | 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 anidride asciutti, carteggiati e primerizzati con PRIMER C | | | □ | □ | □ | □ | □ | ▲ |
| 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 stagionato 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 stagionato | | | □ | □ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Strutture in calcestruzzo di getto o prefabbricate stagionate almeno 6 mesi | | | □ | □ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Superfici trattate con ELASTOCEM | | | □ | □ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |

LEGENDA

- Applicazione possibile con Cementkol K21/K22 + 28% di acqua
- Applicazione possibile con Cementkol K21/K22 + 30% di Latexkol diluito 1:1 con acqua
- ▲ Applicazione possibile con Cementkol K21/K22 + 33% 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 | Del: aprile 2010 |
|---------------|----------------|------------------|