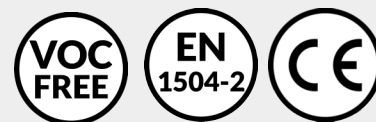




Kimicover 701P

ST4-1221

Membrana liquida poliuretanic a monocomponente all'acqua per impermeabilizzazioni di balconi terrazze e coperture e per la protezione anticarbonatazione di manufatti in c.a.



DESCRIZIONE

Kimicover 701P è un impermeabilizzante poliuretanic a monocomponente puro a base acquosa completamente esente da polimeri acrilici, privo di solventi (no VOC) e completamente inodore.

Il prodotto è di facile applicazione e permette di realizzare impermeabilizzazioni continue, elastiche e durature.

È marcato CE secondo la EN 1504-2 principi di intervento PI, MC e IR e conforme ai requisiti dell'ETAG 005-8.

VANTAGGI

- Applicazione veloce: permette di ridurre i tempi di lavorazione rispetto ad altri cicli di impermeabilizzazione;
- Applicazione versatile: monocomponente e pronto all'uso, può essere facilmente applicato con rullo, pennello o a spruzzo con pompa airless;
- Non necessita di rete di armatura;
- Adatto per applicazioni su guaine bituminose, su supporti in cls o su supporti già piastrellati;
- Inodore e privo di solventi;
- Performante: una volta applicato realizza una membrana elastica, continua, resistente agli sbalzi termici, ai raggi UV ed alle piogge acide.

IMPIEGHI

Kimicover 701P viene usato per impermeabilizzare balconi terrazze e coperture pedonabili da lasciare a vista (sia nuove che da ripristinare), piastrellabili, canali di gronda, coperture in fibrocemento, facciate esposte a pioggia battente, impermeabilizzazioni sottotegola.

Il prodotto è adatto per impermeabilizzazioni in ambienti scarsamente ventilati e particolarmente indicato per scuole, uffici e industrie alimentari.

Kimicover 701P può essere applicato su supporti in cls, su supporti già piastrellati o in presenza di guaine bituminose esistenti.

Kimicover 701P può essere anche impiegato per la verniciatura anticarbonatazione di manufatti in c.a., come ponti, viadotti e muri in c.a..

LAVORAZIONI

- Impermeabilizzazione a vista pedonabile con sistemi poliuretanic a base acquosa ([SA138](#))

APPLICAZIONE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Applicazione a rullo o pennello | | Tempo di indurimento: 7 ore; Tempo di sopravverniciatura: 12 ore; Tempo di indurimento completo: 7 giorni. |
| | Applicazione a macchina | | |
| | Spessore per mano: 1-2 mm per applicazioni orizzontali 1-2 mm per applicazioni verticali | | |

In presenza di guaina bituminosa si dovrà valutare di volta in volta se procedere con l'asportazione della guaina (operazione conveniente nel caso in cui la maggior parte della guaina esistente sia deteriorata) o con il ripristino localizzato della stessa.

Nel primo caso, una volta rimossa la guaina, effettuare una pulizia accurata del supporto volta all'eliminazione di polvere, grasso, parti inconsistenti, in distacco e non dotate di sufficienti caratteristiche meccaniche e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare il buon ancoraggio delle lavorazioni successive. Sanare eventuali irregolarità profonde ed estese (nidi di ghiaia, sbordature tra getti etc) con idonea malta, previa primerizzazione.

Nel caso si decida di lasciare la guaina: verificare la corretta adesione della guaina; solidarizzare al supporto tramite trattamento termico le parti in distacco non degradate; rimuovere eventuali porzioni eccessivamente deteriorate e posizionare una nuova guaina a sarcire le parti mancanti/asportate; eventuali vernici protettive, se di natura acrilica, ben aderite e non sfarinanti, potranno non esser rimosse, in tutti gli altri casi (vernici riflettenti e/o deteriorate) saranno rimosse con opportune tecniche

(meccaniche/trattamenti chimici o termici: consultare le schede tecniche dei materiali impiegati); eseguire il lavaggio acido dell'intera superficie con **Soluzione P**.

Kimicover 701P è un prodotto monocomponente pronto all'uso già colorato e si applica con pennello, rullo o pompa airless in almeno due mani incrociate a distanza di 12 ore l'una d'altra.

In caso di supporti regolari e perfettamente planari, **Kimicover 701P** si può applicare senza rete di armatura, altrimenti dove il prodotto potrebbe risultare applicato in spessori non uniformi, impiegare la rete **Kimitech TNT** impregnata nel primo strato di prodotto finché fresco. Per locali rinforzi in corrispondenza di aree soggette ad elevati movimenti, in corrispondenza di giunti, raccordi, e fessure impiegare la rete **Kimitech TNT** impregnata nel primo strato di prodotto finché fresco.

Il sistema, così configurato, è in grado di garantire pedonabilità senza ulteriori finiture protettive.

Nel caso si intenda realizzare una superficie piastrellata superiormente, prevedere un idoneo strato di ponte adesivo e barriera agli alcali, mediante spolvero a rifiuto con sabbia di quarzo asciutta, **Kimifill MP**, su un apposito ulteriore strato di prodotto fresco (rispettando un consumo di 300 g/mq).

CONSUMO

1,5-3 Kg/m²

CONFEZIONI

- Contenitore in plastica da 7 Kg
- Contenitore in plastica da 25 Kg

STOCCAGGIO

Il prodotto va conservato in luogo asciutto a temperature comprese tra 0°C e 25°C. In queste condizioni e in contenitori integri ermeticamente chiusi, mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

| Caratteristiche | Valore tipico |
|---|--|
| Temperatura minima di applicazione | + 5 °C |
| Fuori polvere a 25°C | 4 ore |
| Massa volumica apparente UNI EN ISO 2811 -1 | 1,34 ± 0,05 g/cm ³ |
| Indurimento a 25°C | 7 ore |
| Contenuto in solidi UNI 8309 | 61,4 ± 1 % |
| Flash point | 49° C |
| Colori disponibili | Bianco Rosso terracotta (indicativamente RAL 3012) Grigio (indicativamente RAL 7004) |
| Temperatura di servizio | -20° C / +80° C |
| Contenuto PVC | 32,65 % |
| VOC ISO 11890-1 (metodo 2) | 1,40 |
| Adesione al CLS asciutto | 1,5 MPa |

| Caratteristica | Limiti EN 1504-2 | Valore tipico |
|---|--|---|
| Adesione al CLS UNI EN 1542 | Sistemi flessibili senza traffico >0,8 Mpa; con traffico >1,5 Mpa. Sistemi rigidi senza traffico >1 Mpa; con traffico >2 MPa. | > 0,8 N/mm ² |
| Permeabilità UNI EN ISO 7783-2 | Classe I (permeabile al vapore) Sd < 5 m Classe II 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Classe III (non permeabile al vapore) Sd > 50 m | Classe I |
| Permeabilità all'anidride carbonica UNI EN 1062-6 | Sd > 50 m | 62 m |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3 | < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5} | < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5} |
| Classe di reazione al fuoco | Valore dichiarato | F |

| Caratteristica | Test secondo ETAG 005-8 | Valore tipico |
|---|---|-------------------------|
| Permeabilità UNI EN ISO 7783-2 | Classe I -Sd < 5 m (permeabile al vapore) Classe II 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Classe III - Sd > 50 m (non permeabile al vapore) | Classe I Sd = 0,43 m |
| Adesione al CLS | (4.2.3) TR-004 | 2,91 kPa |
| Adesione alla ceramica | (4.2.3) TR-004 | 2 kPa |
| Durezza (impermeabilizzazione armata con TNT) | Indentazione statica a 23° TR-007 (4.2.5) Indentazione statica a 80° TR-007 (4.2.8) | I2 L1 |
| Resistenza al calore (80°C per 100 giorni) ISO 527-3 | (4.2.9) TR-011 Tensione (4.2.9) TR-011 Allungamento | 0,70 MPa 247 % |
| Resistenza al calore dopo invecchiamento (80°C per 100 giorni) ISO 527-3 | (4.2.9) TR-011 Tensione (4.2.9) TR-011 Allungamento | 0,78 MPa 149 % |
| Resistenza UV (1000 ore) ISO 527-3 | (4.2.10) TR-010 Tensione (4.2,10) TR-010 Allungamento | 1,78 MPa 324 % |
| Resistenza UV dopo invecchiamento (1000 ore) ISO 527-3 | (4.2.10) TR-010 Tensione (4.2,10) TR-010 Allungamento | 2,37 MPa 222 % |
| Resistenza all'acqua calda (30 gg a 60°C) (impermeabilizzazione armata con TNT) | Test durezza a 60°C (4.2.11) TR-007 Test durezza a 90°C (4.2.11) TR-007 | L2 L2 |

| Caratteristica | Test secondo ETAG 005-8 | Valore tipico |
|--|-------------------------|---------------|
| Resistenza T=23°C (21 gg) ISO 527-3 | (4.4,1) Tensione | 1,67 MPa |
| | (4.4,1) Allungamento | 261% |
| Resistenza T=5°C (21 gg) ISO 527-3 | (4.4,1) Tensione | 137 MPa |
| | (4.4,1) Allungamento | 344% |
| Resistenza T=40°C (21 gg) ISO 527-3 | (4.4,1) Tensione | 1,82 MPa |
| | (4.4,1) Allungamento | 303% |
| Assorbimento d'acqua | (2 cicli – 28 gg) | 7,57 |
| Compatibilità con il cls umido | Adesione cls asciutto | 2,91 kPa |
| | Adesione cls umido | 2,15 kPa |

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Verificare sempre prima dell'uso l'integrità delle confezioni e non utilizzare il prodotto nel caso siano presenti grumi. Utilizzare tutto il materiale una volta aperte le confezioni. Le attrezzature impiegate per la posa in opera del prodotto possono essere pulite con acqua prima dell'indurimento. Evitare l'applicazione del prodotto con temperatura inferiore a + 5°C.

L'umidità del sottofondo deve essere minore del 4%. non è ammessa umidità di risalita secondo ASTM (test "foglio di polietilene"), né condensa/acqua sul sottofondo.

La temperatura della superficie durante l'applicazione deve essere almeno +3°C superiore al "Punto di rugiada".

La miscelazione non è necessaria. In ogni caso, se il prodotto presenta sedimentazione o si presenta separato in superficie, prevedere una accurata ma delicata miscelazione (evitando di inglobare aria), fino all'ottenimento di una colorazione uniforme.

Prendere tutte le precauzioni necessarie per una buona stagionatura del prodotto.

Nel caso in cui l'applicazione venga effettuata in condizioni di bassa umidità relativa, ventosità e sole è consigliabile proteggere le superfici trattate con teli protettivi.

Le superfici trattate devono essere protette dalla pioggia, dalla nebbia o dal contatto con acqua almeno per le prime 24 ore dalla posa.

Materiali bituminosi ricchi di sostanze volatili possono macchiare ed ammorbidire il rivestimento.

Non applicare collanti cementizi direttamente sul prodotto. Prevedere sempre un idoneo strato di ponte adesivo e barriera agli alcali, mediante spolvero a rifiuto con sabbia di quarzo asciutta su un apposito ulteriore strato di prodotto fresco.

Nel caso di maggiore resistenza alle aggressioni chimiche, in presenza di ambienti maggiormente aggressivi (zone industriali) e con elevata pedonabilità o utilizzo frequente, in alternativa sarà possibile impiegare la resina poliuretanicca monocomponente a solvente **Kimicover 601P**.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di

laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:



- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®;
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi).

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email

ufficiotecnico@kimia.it

VOCI DI CAPITOLATO

SK138 – Impermeabilizzazione a vista pedonabile con sistemi poliuretatici elastici a base acquosa

Effettuare i controlli standard che si rendono necessari per gli interventi di impermeabilizzazione, pulire adeguatamente i supporti ed eventualmente primerizzarli (in caso di massetti o posa su piastrelle smaltate o su guaina bituminosa, passare una mano di 0,2-0,4 Kg/mq di Kimicover FIX MV della Kimia S.p.A. o prodotti similari da applicare tra le 8 e le 24 ore prima della posa della resina poliuretanica).

Controllare, ripristinare, sigillare ed impermeabilizzare i giunti applicando la bandella elastica autoadesiva Kimicover JOINT della Kimia S.p.A. o prodotti similari e stendendo la resina poliuretanica monocomponente super elastica Kimicover 701P applicata a pennello, rullo o spruzzo sulla rete Kimitech 120 della Kimia S.p.A. o prodotti similari.

L'impermeabilizzazione monolitica complessiva della superficie sarà effettuata mediante impermeabilizzazione con membrana liquida poliuretanica monocomponente all'acqua Kimicover 701P della Kimia S.p.A. o prodotti similari applicata con pennello, rullo o spruzzo in doppia mano. Il consumo complessivo di malta sarà non inferiore a 1,5 Kg/mq. L'impermeabilizzante monocomponente poliuretanico a base acquosa, privo di solventi (no VOC) e completamente inodore, usato per interventi di impermeabilizzazione di tetti, terrazzi, balconi, pedonabili, applicabile su guaine bituminose, igroindurente e ad elevata riflettanza sarà preparato ed applicata seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Fuori polvere a 25°C: 4 ore;
- Indurimento a 25°C: 7 ore;
- Massa volumica apparente UNI EN ISO 2811 -1: 1,34 ± 0,05 g/cm³;
- Contenuto in solidi UNI 8309: 61,4 ± 1 %;
- Flash point: 49°;
- VOC ISO 11890-1 (metodo 2): 1,40;
- Adesione al CLS asciutto: 1,5 MPa;
- Permeabilità all'anidride carbonica (UNI EN 1062-6): 62m;
- Permeabilità UNI EN ISO 7783-2: classe I;
- Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3): < 0,1 Kg/m²·h^{0,5}.

Il prodotto è marcato CE secondo la EN 1504-2 principi di intervento PI, MC e IR e conforme ai requisiti dell'ETAG 005-8.