

KIMICOVER 701 P

Membrana liquida poliuretana monocomponente
all'acqua per impermeabilizzazioni di balconi, terrazze
e coperture

DESCRIZIONE

Kimicover 701P è un impermeabilizzante poliuretano 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 un prodotto pronto all'uso, può essere facilmente applicato con rullo, pennello o a spruzzo con pompa airless. Non ha l'obbligo di impiego di rete di armatura. La facilità di applicazione permette di ridurre i tempi di lavorazione rispetto ad altri cicli di impermeabilizzazione. Adatto per applicazioni su guaine bituminose, su supporti in cls o su supporti già piastrellati. Una volta applicato realizza una membrana elastica, continua, resistente agli sbalzi termici, ai raggi UV ed alle piogge acide.

IMPIEGHI

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. Può essere applicato su supporti in cls, su supporti già piastrellati o in presenza di guaine bituminose esistenti. Può essere anche impiegato per la verniciatura anticarbonatazione di manufatti in c.a., come ponti, viadotti e muri in c.a..

CERTIFICAZIONI

Kimicover 701 P è marcato CE secondo la EN 1504-2 principi di intervento PI, MC e IR e conforme ai requisiti dell'ETAG 005-8.

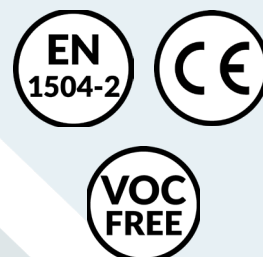
CONFEZIONI



Secchio da 7 Kg
oppure
Secchio da 25 Kg

CONSUMO

1,1 - 2,2 Kg/m²



KIMICOVER 701 P

APPLICAZIONE

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).



Applicazione a rullo
o pennello



Applicazione a macchina



Tempo di indurimento:
7 ore;

Tempo di sopravverniciatura:
12 ore;

Tempo di indurimento completo:
7 giorni.



Spessore per mano:

1-2 mm per applicazioni orizzontali
1-2 mm per applicazioni verticali

KIMICOVER 701 P

CARATTERISTICHE TECNICHE	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

CARATTERISTICHE	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

KIMICOVER 701 P

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

KIMICOVER 701 P

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 poliuretanic a solvente Kimicover 601P.

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.

STOCCAGGIO

Il prodotto teme il gelo; conservare a temperatura non inferiore a + 5°C. In queste condizioni e in contenitori ermeticamente chiusi, mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

SICUREZZA

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.

KIMICOVER 701 P

AVVERTENZE

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.

I prodotti Kimia possono supportare i progettisti nella realizzazione di:

- *lavori certificati LEED®*
- *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