

## Kimicover 601P

ST7-0423



*Resina poliuretanica monocomponente per impermeabilizzazioni di balconi terrazze e coperture*



### DESCRIZIONE

**Kimicover 601P** è un prodotto impermeabilizzante poliuretano igro-indurente (Water Bonding technology), monocomponente applicabile a freddo. Una volta indurita, realizza un sistema continuo, impermeabile e duraturo per coperture sia a vista che piastrellabili. Viene impiegato per realizzare impermeabilizzazioni di coperture nuove o da ripristinare. Una volta applicato realizza una membrana elastica, continua, con alta riflettanza solare per realizzare "cool roofs" (solar Skin technology) con elevatissima resistenza agli sbalzi termici, ai raggi UV ed alle piogge acide. Aderisce anche a guaine bituminose esistenti. Il prodotto, conforme ai requisiti della EN 14891, è marcato CE come rivestimento protettivo tipo C secondo la EN 1504-2, principi di intervento MC e IR e marcato CE secondo la ETAG 005-6.

### VANTAGGI

- Assorbe i normali movimenti di dilatazione termica; mantiene elevata flessibilità anche a basse temperature; igroindurente: resistente alla pioggia già immediatamente dopo l'applicazione (Water Bonding); permeabile al vapore: permette la traspirabilità del sottofondo.
- Ottima adesione: utilizzabile su qualsiasi supporto anche su guaina bituminosa preesistente senza obbligo di armatura.
- Prodotto estremamente versatile negli impieghi; adatto alla realizzazione di "cool roofs" (Solar Skin).
- Facile da applicare: può essere dato a rullo, pennello o a spruzzo con pompa airless; facilmente rivestibile quando necessario (non necessita di rimozione).
- Rapido indurimento: calpestabile dopo 7 ore.

### IMPIEGHI

**Kimicover 601P** 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, superfici verticali, impermeabilizzazioni sottotegola. **Kimicover 601P** può essere applicato su supporti in cls, su supporti già piastrellati o in presenza di guaine bituminose esistenti.

### LAVORAZIONI

- Impermeabilizzazione a vista pedonabile con sistemi poliuretani elastici ([SA101](#))

### APPLICAZIONE

	Applicazione a rullo o pennello		Tempo di indurimento completo: 7 ore; Tempo di sopravverniciatura: 12 ore;
	Applicazione a macchina		
	Spessore massimo 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 601P** è un prodotto monocomponente pronto all'uso e si applica con pennello, rullo o pompa airless in almeno due mani incrociate a distanza di 12 ore l'una d'altra. Per le versioni colorate, la miscelazione degli ossidi in polvere deve avvenire aggiungendo gradualmente il pigmento e miscelando con miscelatore a frusta a basso numero di giri per circa 3-5 minuti fino alla completa omogeneizzazione del colore.

In caso di supporti regolari e perfettamente planari, **Kimicover 601P** si può applicare senza rete di armatura, altrimenti dove il prodotto potrebbe risultare applicato in spessori non uniformi, impiegare la rete **Kimitech TNT** o in alternativa **Kimitech 120** 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** o in alternativa **Kimitech 120** 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/m<sup>2</sup>

**CONFEZIONI**  
Com da 7,1 Kg.  
Com da 21,3 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 9 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	1,42 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Indurimento a 25°C	7 ore
Contenuto in solidi UNI 8309	68 ± 1 %
Flash point	49° C
Colori disponibili	Bianco, rosso terracotta (indicativamente RAL 3012) e grigio (indicativamente RAL 7004)
Temperatura di servizio	-20° C / +80° C
Resistenza a trazione senza rinforzo	4,5 MPa

(EN ISO 527-3)	
Allungamento a rottura senza rinforzo (EN ISO 527-3)	180 %
Riflettanza emisferica (ASTM E903-12)	0.79
Emittanza (ASTM E 1933-14)	0.89
SRI (Solar reflectivity index) (ASTM E1980-11)	98

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 <sup>2</sup>
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
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	F

Caratteristica	Limiti EN 14891	Valore tipico
Adesione a trazione iniziale	A.6.2	≥ 0,5 MPa
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	A.6.4	≥ 0,5 MPa
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	A.6.5	≥ 0,5 MPa
Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	A.6.6	≥ 0,5 MPa
Adesione a trazione dopo immersione in acqua di calce	A.6.9	≥ 0,5 MPa
Impermeabilità all'acqua	A.7	Nessuna penetrazione e incremento di peso < 20 g
Resistenza alla fessurazione (a 23°C)	A.8.2	≥0,75 MPa
Resistenza alla fessurazione a basse temperature (a -20°C)	A.8.3	≥0,75 MPa

Caratteristiche prestazionali secondo ETAG 005-6	Prestazione	Test di riferimento
Comportamento al fuoco dall'esterno	BRoof(t1) <sup>(1)</sup>	ENV 1187 EN 13501-5
Reazione al fuoco	Euroclasse E	EN 13501-1
Classificazione per aspettativa di vita	W2	In accordo alla ETAG 005-6:2000, 4.3.3
Classificazione per zona climatica	M e S	In accordo alla ETAG 005-6:2000, 4.3.3
Classificazione per carichi agenti	P4 (solo su substrato rigido)	In accordo alla ETAG 005-6:2000, 4.3.3
Classificazione per inclinazione della falda	Da S1 a S4	In accordo alla ETAG 005-6:2000, 4.3.3
Classificazione per temperature della superficie	Minima: TL3 Massima: TH3	In accordo alla ETAG 005-6:2000, 4.3.3
Scivolosità	NPD	EN 13893
Reazione al fuoco	Euroclasse E	EN 13501-1

## ECOLOGIA, SALUTE E 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.

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta un'adeguata formazione prima dell'utilizzo industriale o professionale di questo prodotto, in base al Regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) – Formazione obbligatoria.

Le associazioni di categoria dei produttori di diisocianati ISOPA e ALIPA e l'Associazione Industriale Europea e dei Sigillanti FEICA hanno implementato una piattaforma in cui sono presenti diversi corsi di formazione e materiale didattico in tutte le lingue degli Stati Membri raggiungibile mediante il seguente indirizzo: <https://www.feica.eu/PUinfo>.

## 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 solvente **EPOX** 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.

Il prodotto reagisce al contatto con l'aria. Il coperchio delle confezioni una volta aperte non garantisce la tenuta ermetica. Preferibilmente programmare il completo utilizzo di ogni confezione per singola applicazione.

Il prodotto è studiato per avere un rapido tempo di indurimento. Un'elevata temperatura combinata con elevata umidità dell'aria accelerano il processo di indurimento. Una volta aperta la latta, il materiale comincia ad indurire. Non cercare di riutilizzare una latta avanzata. Esposto all'aria il prodotto formerà una pelle superficiale in ca. 1 ora (+ 20°C/50% u.r.).

Non è possibile richiudere le confezioni per successivi utilizzi. Il prodotto in confezioni precedentemente aperte può diventare eccessivamente denso.

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

Materiali bituminosi con basso punto di fusione possono richiedere uno strato di primer Kimicover FIX MV.

Prestare attenzione all'applicazione con innalzamento delle temperature che possono provocare puntinature a causa del rilascio di aria.

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.

Non utilizzare per applicazioni in ambienti interni.

Non diluire il prodotto. Non idoneo al contatto permanente con acqua.

Zone soggette a grossi movimenti, substrati irregolari o coperture a struttura flessibile richiedono l'impiego del tessuto di armatura Kimitech TNT.

Il prodotto può manifestare un leggero sfarinamento superficiale. Non impiegare l'acqua reflua per il consumo umano, allevamento ittico o uso irriguo.

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](mailto:ufficiotecnico@kimia.it).

## VOCI DI CAPITOLATO

**SK101** - Impermeabilizzazione a vista pedonabile con sistemi poliuretanicici elastici

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 applicazione di Kimicover FIX MV della Kimia S.p.A. o prodotto simile 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 simili e stendendo la resina poliuretanica monocomponente super elastica Kimicover 601P applicata a pennello, rullo o spruzzo sulla rete Kimitech TNT della Kimia S.p.A. o prodotti simili.

L'impermeabilizzazione monolitica complessiva della superficie sarà effettuata mediante impermeabilizzazione con resina poliuretanica monocomponente Kimicover 601P della Kimia S.p.A. o prodotti simili applicata con pennello, rullo o spruzzo in doppia mano.

Il consumo complessivo di malta sarà non inferiore a 1,5 Kg/mq.

Completata la stagionatura dell'ultima mano di Kimicover 601P, procedere con l'incollaggio del rivestimento da realizzarsi mediante utilizzo di adesivo in polvere per piastrelle tipo Aderflex KR della Kimia S.p.A. o prodotti simili.

Qualora venga richiesta una finitura cool roof, è possibile completare l'impermeabilizzazione con resina poliuretanica alifatica bicomponente tipo Kimicover 301 NF nella variante ad alta riflettanza della Kimia S.p.A. o prodotto simile.

La resina impermeabilizzante monocomponente poliuretanica per interventi di impermeabilizzazione di tetti, terrazzi, balconi, pedonabili, applicabile su guaine bituminose, igroindurente e ad elevata riflettanza sarà

preparata 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;
- Contenuto in solidi UNI 8309: 68 ± 1 %;
- Resistenza a trazione senza rinforzo (EN ISO 527-3): 4,5 Mpa;
- Allungamento a rottura senza rinforzo (EN ISO 527-3): 180 %;
- Riflettanza emisferica (ASTM E903-12): 0,79;
- Emissanza (ASTM E 1933-14): 0,89;
- SRI (Solar reflectivity index) (ASTM E1980-11): 98.

Il prodotto sarà marcato CE come rivestimento protettivo tipo C secondo la EN 1504-2, principi di intervento MC e IR e a marchio CE secondo la ETAG 005-6.