

KIMICOVER 601 P

Resina poliuretana monocomponente per impermeabilizzazioni di balconi, terrazze e coperture

DESCRIZIONE

Kimicover 601P è un prodotto impermeabilizzante poliuretano igro-indurente monocomponente applicabile a freddo. Una volta indurito, realizza un sistema continuo, elastico, impermeabile e duraturo per superfici sia a vista che piastrellabili. Viene impiegato per realizzare impermeabilizzazioni di coperture nuove o da ripristinare. Ottima adesione: utilizzabile su qualsiasi supporto anche su guaina bituminosa preesistente senza obbligo di armatura. Adatto alla realizzazione di "cool roofs" (solar Skin technology) con alta riflettanza solare, elevatissima resistenza agli sbalzi termici, ai raggi UV ed alle piogge acide. Assorbe i normali movimenti di dilatazione termica, mantenendo elevata flessibilità anche a basse temperature. Il prodotto è igroindurente (Water Bonding technology), resistente alla pioggia già immediatamente dopo l'applicazione. È permeabile al vapore, in modo tale da permettere la traspirabilità del sottofondo. Facile da applicare ed estremamente versatile negli impieghi: può essere dato a rullo, pennello o a spruzzo con pompa airless ed è facilmente rivestibile quando necessario (non necessita di rimozione). Rapido indurimento: calpestabile già dopo 7 ore.

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

CERTIFICAZIONI

Kimicover 601P è marcato CE come rivestimento protettivo tipo C secondo la EN 1504-2, principi di intervento MC e IR.

CONFEZIONI



Secchio da 7,1 Kg
oppure
Secchio da 21,3 Kg

CONSUMO

1,1 - 2,2 Kg/m²



KIMICOVER 601 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 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 omogenizzazione 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).



Applicazione a rullo
o pennello



Applicazione a macchina



Tempo di indurimento completo:

7 gg

Tempo di sopravverniciatura:

12 ore



Spessore massimo per mano:

1-2 mm per applicazioni
orizzontali

1-2 mm per applicazioni verticali

KIMICOVER 601 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	1,42 ± 0,05 g/cm ³
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 (EN ISO 527-3)	4,5 MPa
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

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
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 601 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 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 puntature 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.

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.

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 di adesivi e 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>.

KIMICOVER 601 P

AVVERTENZE

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.

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