

KIMICOVER 801 P

Resina poliuretana monocomponente ad alta flessibilità per impermeabilizzazioni continue di superfici come coperture e balconi

DESCRIZIONE

Kimicover 801P è un prodotto impermeabilizzante poliuretano a base solvente monocomponente applicabile a freddo, con effetto moisture curing ovvero polimerizzazione per presenza di umidità. Una volta indurito, realizza un sistema continuo, elastico, impermeabile e duraturo per coperture sia a vista che piastrellabili. Prodotto estremamente versatile negli impieghi.

Ottima adesione: utilizzabile su qualsiasi supporto anche su guaina bituminosa preesistente senza obbligo di armatura. Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore acqueo: permette la traspirabilità del sottofondo. Ottima capacità di crack-bridging: ha la capacità di mantenere la sua integrità e performance, resistendo senza rompersi alla dilatazione di una fessura del sottofondo.

Resistente all'abrasione, ai ristagni d'acqua e alle intemperie. Assorbe i normali movimenti di dilatazione termica; mantiene elevata flessibilità anche a basse temperature.

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

Viene impiegato per impermeabilizzazioni con o senza armatura di: coperture, terrazzi, balconi, impermeabilizzazione sotto piastrelle. Impermeabilizzazione di coperture pedonabili da lasciare a vista (sia nuove che da ripristinare), piastrellabili, coperture in fibrocemento, facciate esposte a pioggia battente, superfici verticali, impermeabilizzazioni sottotegola. Kimicover 801P può essere applicato su supporti in cls, su supporti già piastrellati o in presenza di guaine bituminose esistenti.

CERTIFICAZIONI

Kimicover 801P ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti secondo i principi PI, MC e IR.

CONFEZIONI



Secchio da 7 Kg
oppure
Secchio da 25 Kg

CONSUMO

1,6 - 2,5 Kg/m²



KIMICOVER 801 P

APPLICAZIONE

Kimicover 801 P è un prodotto monocomponente pronto all'uso e si applica con pennello, rullo o pompa airless utilizzando pressioni di 130-150 bar ed ugelli 0,031" - 0,035", in almeno due mani incrociate a distanza di 12 ore l'una d'altra. In funzione delle condizioni ambientali è possibile regolare la fluidità del prodotto, prevedendo una diluizione fino al 5% rispetto al peso del prodotto con Solvente POLI o Solvente EPOXY, così da facilitarne l'applicazione.

In caso di supporti regolari e perfettamente planari, Kimicover 801P 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.

Come strato impermeabilizzante non armato, applicare almeno due mani di prodotto con un consumo di 0,6-0,8 Kg/mq per il primo strato e di 0,6-0,9 Kg/mq per il secondo, con un intervallo da 10 ore a 48 ore massimo.

Come sistema armato, applicare la prima mano di membrana impermeabilizzante in ragione di almeno 1,3 Kg/mq. Applicazione su fresco del tessuto Kimitech TNT facendo attenzione a farlo aderire perfettamente e successiva applicazione della seconda mano di membrana impermeabilizzante poliuretanica in ragione di 1,1 Kg/mq.

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 0,3 Kg/mq).

Il prodotto è bianco nella colorazione standard, può essere pigmentato con appositi ossidi per ottenere colorazione grigio o rosso mattone.

Nel caso in cui sia richiesto un indice di riflessione che soddisfi i requisiti previsti per impermeabilizzazioni di superfici sottostanti impianti fotovoltaici, si consiglia di applicare come top coat Kimicover BLINDO con colorazione RAL 9003.

Le superfici da trattare devono essere sane, compatte, esenti da polvere e da inquinamento di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, disarmanti, ecc.). Il supporto cementizio, dopo adeguata preparazione meccanica, deve avere una resistenza superficiale allo strappo superiore a 1,5 MPa, misurata tramite strumentazione idonea. Nel caso di supporti ceramici o vecchi rivestimenti resinosi, dopo adeguata preparazione meccanica, deve essere verificata



Applicazione a rullo
o pennello



Applicazione a macchina



Tempo di indurimento completo:
10 gg
Tempo di sopravverniciatura:
24 ore



Spessore massimo per mano:
1-2 mm per applicazioni
orizzontali
1-2 mm per applicazioni verticali



Primerizzazione del supporto
con Kimicover FIX MV
in caso di:
- guaine bituminose
- massetti cementizi di
nuova realizzazione
- massetti cementizi non
stagionati
- pavimentazioni o superfici
in presenza di umidità

KIMICOVER 801 P

APPLICAZIONE

la corretta adesione dei medesimi al sottofondo e la assenza di tracce di inquinanti. È indispensabile irruvidire e/o lavare la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione meccanica (sabbiatura, carteggiatura, levigatura, pallinatura o fresatura) è da scegliere in base alle condizioni del supporto.

Valutare l'impiego di eventuale primer Kimicover FIX MV in funzione del supporto di applicazione, come indicato a lato, facendo riferimento alla relativa scheda di applicazione del sistema.

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 801 P

| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|--|--|
| Temperatura di applicazione | da +5 °C a +35 °C del supporto (U.R. ambientale < 85%) |
| Temperatura di esercizio | - 40 °C / + 80 °C |
| Colore | Bianco, grigio, rosso |
| Peso Specifico UNI EN ISO 2811-1 | 1,59 ± 0,05 Kg/ l |
| Viscosità a 20°C UNI EN ISO 2555 | 7500 ± 1500 mPa.s |
| Sostanze non volatili UNI EN ISO 3251 | 90 ± 2% in peso 82 ± 1% in volume |
| Indurimento a 22°C, 50% U.R. | Secco al tatto: 7 - 9 ore Insensibile alla pioggia: 7 ore Sovrapplicazione: 24 ore massimo Compl.te indurito: 10 giorni |
| Permeabilità al biossido di carbonio EN 1062-6 | Sd >50 m |
| Permeabilità al vapore acqueo UNI ISO 7783-2 | Sd < 5m (Classe I) |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua EN 1062-3 | <0.1 kg/m ² h ^{0.5} |
| Forza di aderenza per trazione diretta EN 1542 | > 4,0 MPa |
| Crack bridging EN 1062-7 | Metodo A statico: A5 (23 °C) Metodo B dinamico: B4.2 (23 °C) |
| Resistenza all'usura EN ISO 5470-1 | Mole H22-1000g 1000 giri < 350 mg |
| Resistenza all'urto EN ISO 6272 | 4 Nm |
| Adesione al calcestruzzo umido EN 13578 | Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura |
| Resistenza a trazione UNI EN 12311-2 | > 4 MPa |
| Allungamento a rottura UNI EN 12311-2 | > 450% |
| Durezza Shore A EN ISO 868 | 70 |
| Resistenza UV (INVE 2000) lampada P-500W 580 h a 70°C | Ottimo |
| Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica, incollate con adesivi UNI EN 14891 Adesione iniziale Adesione dopo immersione in acqua | > 0,5 MPa > 0,5 MPa |
| Classe di reazione al fuoco | F |

KIMICOVER 801 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 in quanto il coperchio, una volta aperte, non garantisce la tenuta ermetica. Non cercare di riutilizzare una latta avanzata: una volta aperta il materiale inizia ad indurire. 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.

Il sottofondo deve essere asciutto e privo di umidità di risalita, in caso contrario provvedere alle opportune operazioni preparatorie.

Il prodotto è monocomponente pronto all'uso, previa accurata omogeneizzazione del prodotto con apposita strumentazione per 3-4 minuti, evitando di inglobare aria.

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 ed è studiato per avere un rapido tempo di indurimento. Un'elevata temperatura combinata con elevata umidità dell'aria accelerano il processo di indurimento.

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.

Non utilizzare per applicazioni in ambienti interni. Non diluire il prodotto. Zone soggette a grossi movimenti, substrati irregolari o coperture a struttura flessibile richiedono l'impiego del tessuto di armatura Kimitech TNT.

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

STOCCAGGIO

Il prodotto va conservato in luogo asciutto a temperature comprese tra 5°C e 35°C. In queste condizioni e in contenitori integri 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.

Non contiene diisocianati

(contenuto < 0,1%) quindi non vincolato alla formazione specifica come da Regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) – Formazione obbligatoria.

KIMICOVER 801 P

AVVERTENZE

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