

KIMICOVER 501

Resina acrilica monocomponente ad elevate prestazioni per realizzare impermeabilizzazioni di superfici e coperture occasionalmente pedonabili

DESCRIZIONE

Kimicover 501 è un prodotto monocomponente in dispersione acquosa a base di elastomeri acrilici. Viene applicato a freddo per realizzare impermeabilizzazioni di superfici nuove o da ripristinare. Realizza una membrana elastica, continua, colorata, con ottima resistenza agli sbalzi termici, ai raggi UV ed alle piogge acide. Grazie alla tecnologia UV-crosslinking i raggi UV, che generalmente deteriorano i rivestimenti protettivi, in questo caso prolungano la polimerizzazione nel tempo, allungando e aumentando la durata del rivestimento protettivo.

Aderisce a calcestruzzo, laterizio, fibrocemento, guaine bituminose, legno, intonaci cementizi. È facilmente applicabile: può essere dato a rullo, pennello o a spruzzo con pompa airless.

Ha un'ottima resistenza superficiale, è resistente al trattenimento della sporcizia ed ha bassa adesività superficiale.

IMPIEGHI

Impermeabilizzare superfici e coperture pedonabili (sia nuove che da ripristinare), canali di gronda, coperture in fibrocemento, facciate esposte a pioggia battente, impermeabilizzazioni sottotegola.

CERTIFICAZIONI

Kimicover 501 è marcato CE come rivestimento protettivo secondo la 1504-2, principi di intervento MC e IR.

CONFEZIONI



Secchio da 5 Kg
oppure
Secchio da 25 Kg

CONSUMO

1,5-3 Kg/m² in funzione del
grado di porosità del supporto



KIMICOVER 501

APPLICAZIONE

I supporti dovranno essere puliti e meccanicamente consistenti, eventuali buchi o irregolarità del sottofondo devono essere preventivamente riparati con idonei prodotti Kimia. Nel caso di impermeabilizzazione di superfici già piastrellate, rimossa la prima fila di piastrelle della parete per un'altezza di circa 20 cm, eseguire il lavaggio acido della superficie con Soluzione P. Nel caso di supporti in CLS degradato sarà necessario verificare la profondità del degrado e procedere ad un adeguato ciclo di ripristino corticale.

Tra le 8 e le 24 ore antecedenti l'inizio delle operazioni, i massetti vanno trattati con una mano di primer Kimicover FIX MV.

I punti di contatto tra massetto e pozzetti di raccolta, rimosse le piastrelle, puliti ed eventualmente ricostruiti i bordi esterni dei giunti di raccordo, saranno impermeabilizzati mediante applicazione di Kimicover JOINT P ed applicazione di Kimicover 501 armato con rete Kimitech 120. I raccordi tra parete e pavimento saranno impermeabilizzati mediante applicazione di Kimicover JOINT ed applicazione di Kimicover 501 armato con rete Kimitech 120. I giunti saranno impermeabilizzati mediante posa del fondogiunto Ethafoam, sigillatura con Tecnoseal 130 o Tecnoseal 88 (che dovranno esser lasciati stagionare almeno prima 24 h prima della posa della bandella elastica Kimicover JOINT. La distanza tra i giunti deve essere valutata di caso in caso in funzione della tipologia di supporto e delle sollecitazioni attese.

Kimicover 501 è un prodotto monocomponente pronto all'uso con l'aggiunta di acqua potabile nelle quantità riportate in tabella.

Si applica a pennello, rullo o pompa airless in almeno due mani incrociate a distanza di 12 ore l'una d'altra, impregnando nella prima uno strato di tessuto Kimitech 120 o Kimitech TNT.



Applicazione a rullo
o pennello



Applicazione a macchina



Tempo di indurimento
completo: 7 gg



Acqua d'impasto:
0,25 lt/ 5 Kg
1,25 lt/25 Kg



Spessore per mano:
1-2 mm per applicazioni orizzontali

KIMICOVER 501

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE TIPICO	
Temperatura minima di applicazione	+10 °C	
Fuori polvere *	2h (+20°C, 50%)	1h (+30°C, 50%)
Resistenza alla pioggia*	8h (+20°C, 50%)	4h (+30°C, 50%)
Tempo di indurimento*	4gg (+20°C, 50%)	2gg (+30°C, 50%)
Massa volumica apparente UNI EN ISO 2811 -1	1,35 ± 0,05 g/cm ³	
Indurimento completo a 25°C	7 giorni	
Tempo di gelo (200g a 20°C)	35 minuti	
Contenuto in solidi UNI 8309	69 ± 1 %	
Viscosità (a 20°C e 20r.p.m.) UNI 8490-3	500 - 1000 mPa·s	
Colori standard	Grigio, rosso, bianco	

* tali tempistiche sono approssimative e possono essere influenzate da cambiamenti delle condizioni ambientali, specialmente temperatura ed umidità. Bassa temperatura ed elevata umidità relativa, rallentano l'indurimento. Al contrario, alta temperatura e bassa umidità relativa accelerano il processo di indurimento.

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	F	F

KIMICOVER 501

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Stante la possibilità che differenti forniture di stesse materie prime abbiano colorazioni leggermente discordanti, tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci piccole variazioni cromatiche che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti. 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. Prevedere dei camini di sfogo del vapore acqueo opportunamente dislocati in funzione dell'umidità presente nel sottofondo. Dopo aver valutato le condizioni termoigrometriche dell'ambiente sottostante la copertura, applicare un aeratore:

- ogni 40 m² per ambienti caratterizzati da bassa umidità e presenza di appositi strati di diffusione del vapore;
- ogni 20 -25 m² per ambienti con umidità media;
- ogni 15 m² per ambienti con forte umidità (piscine, ambienti con lavorazioni particolari, ecc.).

Evitare l'applicazione del prodotto con temperatura inferiore a + 10°C. Prestare attenzione all'eventuale presenza di condensa. Con temperature basse (inferiori a 10°C) l'indurimento è notevolmente ritardato. Il sottofondo ed il prodotto devono essere ad una temperatura di almeno 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o di sbollamento della membrana dopo la posa. 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.

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 24 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 501

AVVERTENZE

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