

Kimicover BLINDO

ST11-0524

Resina acrilica elastica monocomponente per realizzare verniciature protettive di opere in C.A., incapsulamenti di amianto, verniciature antiscivolo ed anti-riflesso di superfici soggette a traffico pedonale



DESCRIZIONE

Kimicover BLINDO è una resina acrilica monocomponente per rivestimenti protettivi elastici antiscivolo ed antiriflesso, con ottime caratteristiche di adesione, resistenza all'usura e agli agenti atmosferici, ai cicli di gelo e disgelo, alle piogge acide ed ai sali disgelanti, impermeabili all'acqua e agli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera (solfati, anidride carbonica, ozono), mantenendo una idonea permeabilità al vapore.

Il prodotto, marcato CE secondo la EN 1504-2, è impiegato per i principi di uso PI 1.3 (protezione contro l'ingresso tramite rivestimento) e MC 2.3 (protezione contro l'umidità tramite rivestimento).

Kimicover BLINDO, inoltre, ha superato le prove richieste dal DM 20.08.1999 per l'impiego nei cicli di incapsulamento amianto.

E' stato certificato da laboratorio autorizzato al rilascio di attestato in conformità con la legge 27 marzo 1992 n 257, DM 6 settembre 1994, DM 20 agosto 1999, direttive CEE.

VANTAGGI

Ottime caratteristiche di adesione, resistenza all'usura e agli agenti atmosferici.

- Impiegabile tanto come rivestimento protettivo di strutture in c.a. che per l' incapsulamento di strutture in cemento amianto; disponibile in varie colorazioni.
- Facilità di applicazione: può essere dato a rullo, pennello o a spruzzo con pompa airless.

IMPIEGHI






- Protezione anticarbonatazione di strutture in cemento armato;
- Verniciatura protettiva elastica di facciate con intonaci lesionati;
- Bonifica mediante incapsulamento di strutture in cemento amianto;
- Pavimentazioni sintetiche di impianti sportivi esterni;
- Protezione occasionalmente pedonabile di superfici

impermeabilizzate con guaine cementizie o resine.

LAVORAZIONI

- Ripristino corticale e protezione di strutture in cemento armato degradato con armatura metallica a vista ([SA65](#)).
- Verniciature antiscivolo ed antiriflesso di pavimenti, anche esterni, soggetti a traffico pedonale ([SA76](#)).
- Incapsulamento e protezione di coperture in cemento-amianto di "tipo a", a vista all'esterno ([SA25](#)).
- Incapsulamento e protezione di strutture in cemento-amianto di "tipo b", a vista all'interno ([SA26](#)).
- Incapsulamento di strutture in cemento-amianto di "tipo c" e successiva posa di pannelli accoppiati a diretto contatto con la struttura in cemento-amianto ([SA27](#)).
- Incapsulamento di strutture in cemento-amianto di "tipo c" e successivo montaggio di controsoffitto o sovracopertura sollevata o distaccata dal cemento-amianto ([SA28](#)).

APPLICAZIONE

	Applicazione a rullo, pennello o spazzolone		Tempo di indurimento completo: 7 gg
	Applicazione a macchina		Acqua d'impasto: 2,5 - 3,75 lt/ 25Kg
	Spessore massimo: <1 mm in funzione della tipologia di intervento		

Le superfici da trattare (intonaci, calcestruzzo, binder) devono essere compatte e pulite mediante sabbiatrice o idrolavaggio ad alta pressione per eliminare qualsiasi

residuo di vernice, sporco, disarmante, muschio e licheni, polvere e materiali friabili in genere che impedirebbero la perfetta adesione della resina al supporto.

Kimicover BLINDO può essere applicato con spazzolone, pennello, rullo o pompa airless su supporti asciutti, puliti e compatti, esenti da distaccanti in genere.

Il prodotto deve essere diluito con acqua potabile, nelle quantità riportate in tabella.

Per evitare problemi di polimerizzazione, è necessario non applicare, per ogni passata, più di 1,5 Kg/m² di prodotto.

Nelle pavimentazioni in calcestruzzo applicare una mano preventiva di **Kimicover FIX**.

CONSUMO

Variabile secondo la tipologia di intervento (consultare il capitolato di riferimento).

CONFEZIONI

Secchiello in plastica da 25 Kg.

Cisterne in plastica da 1.100 Kg.

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.

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Monocomponente
Odore	Caratteristico
Natura	Acrylica con biossido di titanio e pigmenti dispersi
Temperatura limite di esercizio	-20 / +90 °C
Residuo non volatile EN 3251	73 ± 5 %
Massa volumica apparente UNI EN ISO 2811 -1	1,50 ± 0,05 g/cm ³
Viscosità (a 20°C e 20r.p.m.) UNI 8490-3	200 - 800 mPa·s
Fuori polvere a +25°C	> 5 minuti
Indurimento completo (a 20°C)	7 giorni
Temperatura minima di applicazione	+5 °C
Coefficiente di espansione termica EN 1770	N.A.
Aderenza secondo norma UNI EN 24624	5,1 MPa
Invecchiamento accelerato UNI 9922(1000 ore)	Assenza di difetti
Resistenza al lavaggio UNI 10560	> 5000 cicli
Consumi minimo-massimo (Incapsulamento tipo A, a vista all'esterno)	500 -800 g/m ²
Consumi minimo – massimo (Incapsulamento tipo B, a vista all'interno)	400 -800 g/m ²
Consumi minimo – massimo (incapsulamento tipo C, confinamento)	350 -800 g/m ²

Le prove di aderenza (norma UNI EN 24624), di invecchiamento accelerato (norma UNI 9922), di resistenza al lavaggio (norma UNI 10560) sono state realizzate sulla resina Kimicover BLINDO applicata con una mano preventiva di Kimicover FIX.

Caratteristica	Limiti EN 1504-2	Valore tipico
Adesione al CLS (UNI EN 1542) [MPa]	Sistemi flessibili con traffico >0,8 MPa; senza traffico >1,5 MPa. Sistemi rigidi con traffico >1 MPa; senza traffico >2 MPa.	2,2

Caratteristica	Limiti EN 1504-2	Valore tipico
Adesione al CLS dopo cicli gelo-disgelo EN 13687-1 e temporaleschi EN 13687-2 [MPa]		1,8
Permeabilità UNI EN ISO 7783-2	Classe I Sd < 5 m	Classe I Sd 0,5 m
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) [Kg/m ² ·h ^{1/2}]	< 0,1	0,088
Permeabilità all'anidride carbonica UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	171 m
Invecchiamento artificiale UNI EN 1062-11	Assenza di difetti	Specificata superata
Classe di reazione al fuoco	-	B-s1,d0

Dati testati presso il laboratorio notificato APPLUS. Vedi certificato Nr. 10/2074-3298-S

VARIANTI

Il prodotto è disponibile in differenti colorazioni: Bianco 9003 - Grigio 7032 - Grigio 7035 - Neutro - Verde 6011 – Rosso e nei colori RAL.

Kimicover BLINDO di colore bianco (RAL 9003) è specifico per la verniciatura di galleria e sottopassi stradali, ad alta riflessione.

Caratteristica	Valore
Riflessione alla luce Y (SPIN)	85%
Riflessione alla luce Y (SPEX)	85%

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Tra una partita e l'altra possono esserci piccole differenze cromatiche, pertanto, nel caso di utilizzo del prodotto su grandi superfici, organizzare la posa in opera con materiale della stessa partita o, nel caso non fosse possibile, prevederne l'applicazione per ambienti o specchiature definite da linee di demarcazione nette.

Le attrezzature impiegate per la preparazione e posa in opera di **Kimicover BLINDO** devono essere pulite con acqua prima dell'indurimento.

Evitare l'applicazione del prodotto con temperatura inferiore a + 5° C, in presenza di nebbia o rugiada, con imminente previsione di pioggia o su superfici bagnate; con temperature basse (inferiori a +10 °C) il prodotto ritarda notevolmente l'indurimento. Proteggere dall'acqua e dalla pioggia per almeno 4 ore (+20°C) dopo la posa.

Non applicare **Kimicover BLINDO** in zone con ristagno d'acqua.

Non diluire il prodotto con solventi.

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. 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.

VOCI DI CAPITOLATO

SK65 - Ripristino corticale e protezione di strutture in cemento armato degradato con armatura metallica a vista
SK76 - Verniciature antiscivolo ed antiriflesso di pavimenti, anche esterni, soggetti a traffico pedonale.

(**SK65**) Rimozione accurata del calcestruzzo degradato ed inconsistente mediante martellinatura fino a trovare un supporto compatto.

Le armature metalliche in vista dovranno essere liberate del calcestruzzo a contatto con le stesse mediante l'utilizzo di pistola ad aghi.

Posizionamento di nuova armatura metallica collaborante nel caso di notevole ossidazione dei ferri esistenti con forte riduzione della sezione ed inghisaggio della stessa con apposite resine epossidiche.

Sabbatura o idrosabbatura del calcestruzzo e delle armature metalliche. Bagnare a saturazione la zona da trattare ed eliminare, al momento del getto, eventuali ristagni d'acqua.

Per il trattamento dei ferri si impiegherà malta Betonfix KIMIFER della Kimia S.p.A. o prodotto similare. Il prodotto sarà applicato a pennello in doppia mano con un consumo totale di circa 0,5 Kg/m². La prima mano sarà stesa sull'armatura metallica da proteggere, la seconda mano sarà applicata, come ponte adesivo, anche sul calcestruzzo da ripristinare.

Per il ripristino corticale si impiegherà malta Betonfix FB della Kimia S.p.A. o prodotto similare. Applicare a cazzuola o a spruzzo con idonee intonacatrici.

Per la verniciatura protettiva anticarbonatazione si utilizzerà Kimicover BLINDO della Kimia S.p.A. o prodotto similare diluito con il 10-15% di acqua potabile applicato in doppia mano a pennello, rullo o spruzzo rispettando un consumo totale non inferiore a 0,5 kg/m².

(**SK76**) Sul predisposto supporto realizzato in calcestruzzo o in tappeto bituminoso, realizzazione di adeguata pulizia al fine di asportare polvere, parti distaccate e in via di distacco e tutto ciò che possa pregiudicare la riuscita delle successive fasi di lavorazione. Nel caso di supporti in CLS, sigillatura preliminare di eventuali giunti di dilatazione. Verniciatura antiscivolo ed antiriflesso di pavimenti, anche esterni, soggetti a traffico pedonale previa primerizzazione con primer Kimicover FIX (consumo di circa 0,2 kg/m²) e applicazione di resina acrilica monocomponente Kimicover BLINDO della Kimia S.p.A. o prodotto similare con un consumo compreso tra 500 e 600 g/m² in dipendenza del grado di finitura del supporto.

La resina monocomponente elastomerica acrilica, antiriflesso ed antiscivolo, con ottima resistenza agli agenti atmosferici, ai cicli di gelo e disgelo, piogge acide e sali disgelanti sarà preparata ed applicata seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Residuo non volatile EN 3251: 73 ± 1 %;
- Viscosità (a 20°C e 20r.p.m.) UNI 8490-3 : 200 - 800 mPa·s;
- Fuori polvere a +25°C: > 5 minuti;
- Aderenza secondo norma UNI EN 24624: 5,1 MPa;
- Invecchiamento accelerato UNI 9922 (1000 ore): Assenza di difetti;
- Resistenza al lavaggio UNI 10560: > 5000 cicli;
- Adesione al CLS (UNI EN 1542) [MPa] > 2 MPa;
- Adesione al CLS dopo cicli gelo-disgelo EN 13687-1 e temporaleschi EN 13687-2 [MPa] > 1,8;
- Permeabilità UNI EN ISO 7783-2: Classe I, Sd < 5 m;
- Resistenza alla carbonatazione accelerata, UNI EN 13295 < a quella di controllo;
- Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) [Kg/m²·h^{1/2}] < 0,1; Permeabilità all'anidride carbonica UNI EN 1062-6: Sd > 50 m;
- Invecchiamento artificiale UNI EN 1062-11: Assenza di difetti.

Il prodotto sarà in possesso di prove di durabilità nel recupero del CLS (oltre alle certificazioni sul singolo materiale, il produttore sarà in grado di dimostrare la solidità del proprio know-how sul settore del ripristino di strutture in c.a. attraverso sperimentazioni sulla durabilità del pacchetto di prodotti "tipo"); Certificato di adesione; Certificato di resistenza al lavaggio; Certificato di

resistenza alla luce ed all'acqua.

Il prodotto sarà marcato CE come sistema di protezione del calcestruzzo secondo secondo la EN 1504-2, principi di intervento PI e MC.

SK25 - Incapsulamento e protezione di coperture in cemento-amianto di "tipo a", a vista all'esterno;

SK26 - Incapsulamento e protezione di strutture in cemento-amianto di "tipo b", a vista all'interno;

SK27- Incapsulamento di strutture in cemento-amianto di "tipo c" e successiva posa di pannelli accoppiati a diretto contatto con la struttura in cemento-amianto;

SK28 - Incapsulamento di strutture in cemento-amianto di "tipo c" e successivo montaggio di controsoffitto o sovracopertura sollevata o distaccata dal cemento-amianto.

(SK25) TIPO A: Incapsulamento e protezione di coperture in cemento-amianto di "tipo a", a vista all'esterno, previa primerizzazione con primer Kimicover FIX (consumo minimo medio di 0,1 Kg/mq) e successivo incapsulamento con resina Kimicover BLINDO della Kimia S.p.A. o similari, applicata senza diluizione in due mani di colore contrastante rispettando nella prima mano un consumo di 0,35 Kg/mq; nella seconda un consumo di 0,3 Kg/mq.

(SK26) TIPO B: ncapsulamento e protezione di strutture in cemento-amianto di "tipo b", a vista all'interno previa primerizzazione con primer Kimicover FIX (consumo minimo medio di 0,1 Kg/mq) ed incapsulamento con resina monocomponente elastomerica acrilica Kimicover BLINDO della Kimia S.p.A. o similari, applicata a spruzzo tal quale tra le 6 e le 36 ore successive alla primerizzazione, in doppia mano: la prima rispettando un consumo medio di circa 0,30 Kg/mq; la seconda per un consumo medio di circa 0,25 Kg/mq.

(SK27) TIPO C: Incapsulamento di strutture in cemento-amianto di "tipo c" e successiva posa di pannelli accoppiati a diretto contatto con la struttura in cemento-amianto con resina elastomerica monocomponente Kimicover BLINDO della Kimia S.p.A. o prodotto similare, diluita con il 10-15% di acqua potabile ed applicata in unica mano rispettando un consumo medio di circa 0,35 Kg/mq

(SK28) TIPO C: Incapsulamento di strutture in cemento-amianto di "tipo c" e successivo montaggio di controsoffitto o sovracopertura sollevata o distaccata dalla struttura in cemento-amianto previa primerizzazione con primer Kimicover FIX (consumo minimo di 0,1 Kg/mq) e incapsulamento con resina Kimicover BLINDO della Kimia S.p.A. o similari applicata tal quale in unica mano tra le 6 e le 36 ore successive alla posa del Kimicover FIX, rispettando un consumo minimo di circa 0,4 Kg/mq

La resina monocomponente elastomerica acrilica,

antiriflesso ed antiscivolo, con ottima resistenza agli agenti atmosferici, al cicli di gelo e disgelo, piogge acide e sali disgelanti sarà preparata ed applicata seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Residuo non volatile EN 3251: $73 \pm 5 \%$;
- Viscosità (a 20°C e 20r.p.m.) UNI 8490-3 : 200 - 800 mPa·s;
- Fuori polvere a +25°C: > 5 minuti;
- Aderenza secondo norma UNI EN 24624: 5,1 MPa;
- Invecchiamento accelerato UNI 9922 (1000 ore): Assenza di difetti;
- Resistenza al lavaggio UNI 10560: > 5000 cicli;
- Adesione al CLS (UNI EN 1542) [MPa] > 2 MPa;
- Adesione al CLS dopo cicli gelo-disgelo EN 13687-1 e temporaleschi EN 13687-2 [MPa] > 1,8;
- Permeabilità UNI EN ISO 7783-2: Classe I, Sd < 5 m;
- Resistenza alla carbonatazione accelerata, UNI EN 13295 < a quella di controllo;
- Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) $[Kg/m^2 \cdot h^{1/2}] < 0,1$; Permeabilità all'anidride carbonica UNI EN 1062-6: Sd > 50 m;
- Invecchiamento artificiale UNI EN 1062-11: Assenza di difetti.

Il prodotto sarà in possesso di prove di durabilità nel recupero del CLS (oltre alle certificazioni sul singolo materiale, il produttore sarà in grado di dimostrare lo solidità del proprio know-how sul settore del ripristino di strutture in c.a. attraverso sperimentazioni sulla durabilità del pacchetto di prodotti "tipo"); Attestazione di conformità per interventi di bonifica amianto tipo A; Attestazione di conformità interventi di bonifica amianto tipo B; Attestazione di conformità interventi di bonifica amianto tipo C; Certificato di adesione; Certificato di resistenza al lavaggio; Certificato di resistenza alla luce ed all'acqua. Il prodotto sarà marcato CE come sistema di protezione del calcestruzzo secondo secondo la EN 1504-2, principi di intervento PI e MC.