

KIMICOVER DUO

**Malta cementizia bicomponente elastica
impermeabilizzante per balconi e terrazzi e per la
rasatura anticarbonatazione di manufatti in c.a.**

DESCRIZIONE

Kimicover DUO è un sistema cementizio elastico bicomponente impermeabilizzante, a base di cementi modificati con speciali polimeri alcali-resistenti (HSR Technology) applicabile sia in orizzontale che in verticale, con ottima resistenza alle aggressioni chimiche da solfati, sali disgelanti, piogge acide, cloruri. Cambiando il rapporto di miscelazione è impiegato per applicazioni con specifiche esigenze. Ha un'eccellente lavorabilità e facilità di applicazione, sia manuale che meccanizzata.

IMPIEGHI

Miscelato con il 33% in peso di componente B, è usato per rasare intonaci e strutture in calcestruzzo ed impermeabilizzare bagni, piatti doccia, fioriere, balconi e piccoli terrazzi.

Miscelato con il 50% in peso di componente B, è usato per impermeabilizzare giunti, risvolti e terrazzi di media dimensione per cui si rendono necessari giunti di frazionamento/dilatazione.

CERTIFICAZIONI

Kimicover DUO risponde ai requisiti definiti nella EN 14891 ed il prodotto è marcato CE come rivestimento protettivo tipo C secondo la EN 1504-2, principi di intervento PI, MC e IR e come malta R1 secondo la EN 1504-3.

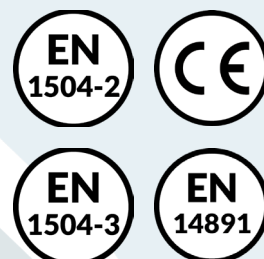
CONFEZIONI



Sacco parte A da 25 Kg +
Tanica parte B o da 8,5 Kg
o da 25 Kg

CONSUMO

1,5-1,7 Kg/m²/mm
(componente A+B) a seconda
del rapporto di miscelazione
prescelto.



KIMICOVER DUO

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 DUO armato con rete Kimitech 120. I raccordi tra parete e pavimento saranno impermeabilizzati mediante applicazione di Kimicover JOINT ed applicazione di Kimicover DUO 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.

Per la preparazione del prodotto versare il liquido (componente B, liquido) in un apposito contenitore pulito ed aggiungere lentamente la polvere (componente A, polvere), secondo uno dei due rapporti scelti, avendo cura di miscelarlo lentamente ed accuratamente con agitatore meccanico per qualche minuto fino ad ottenere una miscela omogenea ed assolutamente priva di grumi o particelle di polvere non disperse sia nel fondo che nelle pareti del contenitore.

Applicare un primo strato di Kimicover DUO armato con rete Kimitech 350.

Ad indurimento avvenuto e comunque non prima di 24 ore, applicare un ulteriore strato di Kimicover DUO di rifinitura.

Nella posa del prodotto non superare i 2 mm per mano e non effettuare spessori complessivi superiori a 4 mm.

Dopo minimo 7 giorni si procederà all'eventuale incollaggio del rivestimento ceramico, da realizzarsi mediante utilizzo di adesivo in polvere per piastrelle Aderflex KR.

Nel rivestimento saranno rispettati eventuali giunti di dilatazione presenti nel sottofondo, che saranno successivamente sigillati con sigillante Tecnoseal 88 o Tecnoseal 130.



Applicazione
a rullo, pennello



Applicazione a macchina



Tempo di indurimento
completo: 7 gg



Spessore max per mano:
<2 mm per applicazioni orizzontali
<2 mm per applicazioni verticali
Spessore max complessivo: 4 mm

KIMICOVER DUO

CARATTERISTICHE TECNICHE	COMPONENTE A (VALORE MEDIO)	COMPONENTE B (VALORE MEDIO)
Rapporto di miscelazione:	A : B = 3 : 1 A : B = 2 : 1	
Aspetto	Polvere	Liquido
Colore	Grigio	Bianco
Peso specifico apparente UNI 9446	1,4 ± 0,1 g/cm ³	1,03 ± 0,2 g/cm ³
Classificazione di pericolo 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante	Irritante
pH	11,5 ± 0,5	6,5 ± 0,5
Residuo solido	100 %	51-53 %
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	0,5 mm	
Viscosità tipo Brookfield (300 r.p.m. e 25°C) UNI 8490-3		40-80 mPa·s
Temperatura di applicazione	+2°C - +30 °C	+2°C - +30 °C

PROPRIETÀ DEL SISTEMA	A:B=3:1 (VALORE MEDIO)	A:B=2:1 (VALORE MEDIO)
Aspetto	Grigio	Grigio
Consistenza	Plastica	Fluida
Densità	1500 Kg/m ³	1420 Kg/m ³
Crack-bridging statico @ 23° EN 1062-7	Classe A2 = 0,4 mm	Classe A2 = 0,4 mm
Crack-bridging ability @ +23°C	> 0,75	> 0,75
Crack-bridging ability @ -20°C	> 0,75	> 0,75

CARATTERISTICHE	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.	1
Adesione al CLS dopo immersione in acqua [MPa]		1,21
Compatibilità termica misurata come adesione (EN 1542) dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti EN 13687 [MPa]		0,8
Permeabilità UNI EN ISO 7783-2	Classe I Sd < 5 m	Classe I Sd 2,8 m
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) [Kg/m ² ·h ^{1/2}]	< 0,1	0,04
Permeabilità all'anidride carbonica UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	75 m
Classe di reazione al fuoco	-	F

KIMICOVER DUO

CARATTERISTICHE (ACQUA DI IMPASTO 23%)	LIMITI EN 1504-3 PER MALTE R1	VALORE TIPICO
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 12190 [MPa]	≥ 10	> 10
Contenuto di cloruri EN 1015-17 [%]	Dato non rilevante per CLS non armati	NPD
Adesione al CLS (UNI EN 1542) [MPa]	≥ 0,8	≥ 0,8
Compatibilità termica misurata come adesione (EN 1542) dopo 30 cicli termici a secco EN 13687-4 [MPa]	Quando rilevante per la durabili- tà in funzione delle condizioni di esposizione ambientale, massima larghezza media ≤ 0,05 mm con nessuna fessura ≥ 0,1 mm.	NPD
Compatibilità termica misurata come adesione (EN 1542) dopo 30 cicli temporaleschi EN 13687-2 [MPa]		
Compatibilità termica misurata come adesione (EN 1542) dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti EN 13687-1 [MPa]		
Impermeabilità all'acqua (coefficiente di assorbimento capillare) [Kg/m ² ·h ^{1/2}] UNI EN 13057	Non richiesta	< 0,5
Reazione al fuoco	Valore dichiarato	F
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Vedi SDS

KIMICOVER DUO

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. Evitare l'applicazione del prodotto con temperatura inferiore a + 2°C. 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.

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.

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto 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.

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