



# keep alu



## Descrizione del prodotto

KEEP ALU è un innovativo prodotto polivalente basato sulla tecnologia HPC, High Performance Copolymer. Permette di realizzare protezioni impermeabili, altamente flessibili ed alluminizzate. Il prodotto è monocomponente, a base solvente, pronto all'uso, e grazie al suo innovativo copolimero resiste ai raggi UV. KEEP ALU è caratterizzato dalla speciale e nativa colorazione alluminio, ha una elevata flessibilità a freddo ed è resistente alle bassissime temperature, sino a - 40 °C.

## Progetti d'impiego

KEEP ALU è un prodotto Certificato CE in accordo alla normativa EN 1504-2: "sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo", soddisfacendo i requisiti PI-MC-IR. KEEP ALU è indicato per l'impermeabilizzazione di supporti cementizi come lastrici solari, tetti piani o inclinati e coperture in lastre di fibrocemento. KEEP ALU può essere impiegato per la protezione impermeabile di strutture metalliche come pure per il rivestimento esterno di serbatoi metallici. È inoltre utilizzabile per il recupero nonché per il ripristino della impermeabilità di vecchi manti bituminosi.

## Prestazioni

KEEP ALU conferisce protezione impermeabile ai supporti trattati, ed è applicabile anche a temperature inferiori a 0 °C, sino a - 5 °C. Una volta essiccato, KEEP ALU, per le sue proprietà di riflessione solare, coadiuva maggiore protezione dal calore.

Grazie al suo speciale ed innovativo copolimero, KEEP ALU è caratterizzato da una alta resistenza ai raggi UV.

Il manto impermeabile, alluminizzato ed elastico, non è soggetto ai cosiddetti fenomeni di coccodrillatura così come si presentano sulle membrane bitume-polimero protette dalle classiche vernici alluminio, diradando nel tempo le obbligatorie manutenzioni.

KEEP ALU si applica anche su supporti piani e privi di regolare pendenza, grazie alla sua elevata proprietà di resistere ai fenomeni di ristagni d'acqua, conferita dall'innovativa tecnologia HPC.

KEEP ALU è caratterizzato da una ridotta presa di sporco.

## Osservazioni

Su superfici cementizie attendere la completa stagionatura evitando l'applicazione su supporti non asciutti e/o soggetti a fenomeni di risalita di umidità e/o flussi evaporativi.

Nel caso di applicazione su supporti bituminosi, attendere la completa stagionatura e/o maturazione, comunque non meno di 6 mesi: se non correttamente invecchiati si osserverà la risalita in superficie degli olii in essi contenuti, che possono causare variazione del colore del KEEP ALU, nonché potenziali fenomeni di distacco.

Rimescolare KEEP ALU prima dell'uso ed applicare a temperature comprese tra -5 °C e +35 °C, evitando la posa nelle ore più calde della giornata e su supporti eccessivamente irraggiati, sia prima che durante la fase applicativa. Non applicare in caso di pioggia imminente.

Il livello estetico della finitura può variare in funzione del metodo di applicazione. Rullo e pennelli nonché gli attrezzi usati per l'applicazione del prodotto possono essere puliti con acqua ragia o con il suo specifico diluente ICODIL SX.





# keep alu



## Preparazione della superficie

Pulire accuratamente il supporto eliminando polveri, parti friabili e incoerenti, oli, grassi, e quant'altro possa pregiudicare l'adesione. Tutti i supporti dovranno essere asciutti e non soggetti a fenomeni di risalita di umidità e/o flussi evaporativi.

I supporti cementizi dovranno essere coesi e correttamente rifiniti. Prevedere il trattamento con idonee tecniche dei giunti presenti: giunti di controllo e di isolamento vanno sigillati precedentemente con il sigillante silano modificato ICOJOINT MS. Su supporti cementizi porosi e/o con eccessivo spolvero superficiale prevedere una prima mano di KEEP ALU diluito al 50% con ICO-DIL SX con un consumo di circa 0,250-0300 kg/m<sup>2</sup>.

Per l'applicazione su supporti metallici, dopo il trattamento dei punti di ruggine, applicare il fondo passivante ICOPOX PM 102 con un consumo di circa 0,150 kg/m<sup>2</sup>. Su vecchi supporti bituminosi, KEEP ALU può essere direttamente applicato senza l'uso di un primer, ma essi dovranno essere sempre correttamente stagionati (almeno 6 mesi). Si raccomanda verificare che sovrapposizioni e risvolti siano in adesione. Membrane bitume-polimero che presentano fenomeni di reptazione e/o non in adesione alla superficie vanno preventivamente trattate.



## Indicazioni per l'applicazione

KEEP ALU è per sue caratteristiche un prodotto polivalente. Dopo aver ottemperato alle fasi descritte nella sezione "Preparazione della superficie", ed aver atteso la completa essiccazione dell'eventuale pretrattamento, applicare KEEP ALU tal quale.

Su supporti cementizi, al fine di realizzare una nuova impermeabilizzazione, applicare minimo 2 strati con un consumo complessivo di almeno 2 kg/m<sup>2</sup>. Su supporti metallici e/o su vecchie membrane bitume-polimero (membrane che devono però sempre essere correttamente stagionate, almeno 6 mesi) prevedere un consumo variabile da 0,800 kg/m<sup>2</sup> a 2,0 kg/m<sup>2</sup> in due o più mani. Si consiglia l'utilizzo della armatura ICOARM TNT ROLL da 100 gr/m<sup>2</sup> in tutti i casi in cui tensioni meccaniche possano deteriorare il manto impermeabile.



## PRESTAZIONI PRODOTTO

NORMA ARMONIZZATA EN 1504-2:2004

METODI DI PROVA	CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	REQUISITI
EN 1062-6	permeabilità alla CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50m
EN ISO 7783-1-2	permeabilità al vapore acqueo	CLASSE II (5 < S <sub>D</sub> < 50m)
EN 1062-3	assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
EN 1542	aderenza trazione diretta	≥ 0,8 MPa
EN 1062-11:2002	esposizione agli agenti atmosferici artificiali	Nessun difetto visibile
EN 1062-7	resistenza alla fessurazione	classe A5(23°C) A5(0°C) A5(-5°C)
EN 13501-1	reazione al fuoco dopo l'applicazione	Euroclasse E

## DATI TECNICI

Informazione sul prodotto	VALORE	UNITÀ DI MISURA
Tipo di prodotto	Monocomponente	
Densità	1,10 (± 0,05)	Kg/L
Residuo secco	58,5 (± 0,6)	%
Essiccazione fuori tatto (+23 °C, 50% U.R.)	20	Min
Essiccazione completa (+23 °C, 50% U.R.)	6	Ore
Temperatura minima di filmazione	-5	°C
Allungamento a rottura	420 (± 50)	%
Flessibilità a freddo	-40	°C
Adesione su cls	≥ 1,5	MPa
Adesione su metallo	≥ 0,7	MPa
Strati prescritti (minimo)	2	N°
Consumo per strato (minimo)	Da 0,4 a 1,0	Kg/m <sup>2</sup>
Spessore del film essiccato (2 kg/m <sup>2</sup> )	0,9 (± 0,1)	mm
Colore	Alluminio	
Conservabilità in magazzino	1	Anno

### Norme di sicurezza

Si veda SDS prodotto

### Magazzinaggio

Conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben aerati, stoccandolo a temperature superiori a 0 °C

### Imballo

Contenitori metallici da 4 e 18 kg

### Colore

Alluminio



**Il nostro servizio tecnico soddisferà ogni Vostra richiesta: contattateci alla mail [assistenza@icobititalia.com](mailto:assistenza@icobititalia.com) Assicurarsi che la scheda tecnica sia quella più aggiornata; consultabile e scaricabile sempre dal sito [icobit.com](http://icobit.com)**

I dati si riferiscono agli standard in vigore in data di stampa. La società si riserva di variare senza preavviso. I valori indicati, che derivano da nostre concrete esperienze si intendono medi di prove e pur potendo essere considerati attendibili non costituiscono impegno o responsabilità per la ICOBIT ITALIA SRL. L'acquirente ed utilizzatore del prodotto è responsabile dell'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

### IMBALLO



### METODO D'APPLICAZIONE



PENNELLO



RULLO



AIRLESS



**ICOBIT ITALIA SRL**  
Viale Luca Gaurico 9/11 00143 Roma (Italy)  
C.F e P.I. 12428711001  
[www.icobit.com](http://www.icobit.com) | [info@icobititalia.com](mailto:info@icobititalia.com)