SCHEDA DATI PRODOTTO

Allumasol

Rivestimento bituminoso impermeabilizzante e decorativo all'Alluminio, base solvente

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Allumasol è un rivestimento liquido a base di bitumi, resine elastiche, cariche autoestinguenti, pigmento di Alluminio affiorante e additivi antiruggine specifici. Allumasol è utilizzato per impermeabilizzare e proteggere nuove e vecchie membrane bitume polimero dagli agenti atmosferici, dall'esposizione ai raggi UV e dal degrado termossidativo. Permette di aumentare le proprietà termoisolanti della copertura grazie al pigmento di Alluminio ad elevato potere riflettente. Allumasol ha spiccata azione antiruggine, elevata resistenza alla corrosione da fuliggine e fumi di scarico e per questo è indicato anche per strutture metalliche di tetti in lamiera, grondaie, converse, box metallici, serbatoi, camini e su supporti ferrosi e zincati.

IMPIEGHI

Allumasol è utilizzabile su impermeabilizzazioni bituminose e su coperture metalliche per:

- Proteggere nuove e vecchie membrane bitume polimero dagli agenti atmosferici
- Proteggere nuove e vecchie membrane bitume polimero dai raggi U.V. e dal degrado termossidativo
- Rivestire le coperture in lamiera zincata
- Rivestire strutture metalliche, grondaie, converse, box, serbatoi, camini e altri supporti ferrosi o zincati

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Rivestimento liquido con pigmento di Alluminio
- Buona resistenza al fuoco, proprietà autoestinguente non propaga la fiamma
- Elevato potere riflettente e proprietà termoisolanti
- Funziona da sigillante per piccole fessure
- Buon potere antiruggine e anticorrosivo

SOSTENIBILITÀ

- Il Sistema di Gestione Ambientale è certificato ISO 14001:2004

CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Il Sistema di Organizzazione e Gestione Aziendale (progettazione, produzione, commercializzazione e ricerca) è certificato ISO 9001:2008

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballo	20 kg	
Colore	Grigio argento	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Conservare negli imballi originali in luogo asciutto ad una temperatura superiore a +5 °C, lontano da fonti di calore e da fiamme libere. Prodotto infiammabile. Richiudere i contenitori dopo l'uso.	
Densità	1.1 ± 0.1 kg/L	(EN 2811-1)

Punto di infiammabilità	A vaso chiuso > 23 °C	(ASTM D 3828-87)
Residuo secco	66 ± 2 % (130 °C)	(UNI EN ISO 3251)
Viscosità	**Brookfield** 5500 ± 1000 cP	(Test interno)
Aspetto	Liquido pastoso	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza al fuoco	Passa la prova Nord Test Method (~ 1 kg/m² su membrana ardesiata) (limite 55 cm)	(NT-FIRE 006)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Su membrane bitume polimero: 400 g/m² per mano. Si consiglia la stesura di due mani.	
Temperatura ambiente	Massimo	+30 °C
	Minimo	+5 °C
	Non applicare quando la temperatura potrebbe scendere sotto i +5 °C durante l'essiccazione del film di pittura. Non applicare su supporti molto caldi.	
Tempo di attesa	**Per l'essicazione fuori polvere** ~ 2 ore	
	Per l'essicazione fuori tatto ~ 7 – 8 ore	
	Per l'essiccazione completa ~ 1 – 2 giorni	
	Temperatura 23 ± 2 °C; 50 ± 5 % U.R.; velocità dell'aria <0,2 m/s. Tutti tempi indicati variano in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità dell'aria e del substrato, ventilazione, assorbenza del fondo.	

DISCLAIMER

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.

LIMITAZIONI D'USO

- Non applicare su superfici bagnate o umide
- Non utilizzare per impermeabilizzare vasche, scantinati o canali soggetti a forti controspinte d'acqua o acqua in pressione
- Non utilizzare per impermeabilizzare superfici o contenitori di liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possono venire a contatto con solventi o oli minerali
- Evitare condizioni ambientali estreme di caldo o freddo durante l'applicazione
- Non applicare quando la temperatura potrebbe scendere sotto i +5 °C durante l'essiccazione del film
- Non applicare su superfici molto calde poiché verrebbe accellerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura con conseguenze negative sulla coesione e sull'adesione del prodotto al supporto
- Pur essendo un prodotto al solvente, non applicare se è previsto rischio di pioggia durante il periodo di essiccazione del film
- Non è un prodotto pedonabile, può essere calpestato solo per saltuaria manutenzione periodica

CONSIDERAZIONI IMPORTANTI

- Mescolare bene il prodotto prima dell'applicazione
- Non miscelare con acqua
- Mantenere i contenitori chiusi prima dell'uso
- Non usare agitatori meccanici ad alta velocità perché diminuiscono il potere affiorante delle scagliette di alluminio
- Allumasol presenta una maggiore resistenza ai ristagni d'acqua. In ogni caso, le superfici devono avere una pendenza sufficiente a permettere il regolare deflusso dell'acqua piovana. I ristagni d'acqua prolungati riducono comunque l'adesione della pittura, causano accumuli di sporco e accorciano la vita utile del rivestimento.
- La presenza di fondo non è indice di prodotto avariato, si tratta di normale stratificazione della pasta di alluminio
- Applicare la seconda mano quando la prima è perfettamente asciutta
- In presenza di nebbia o di umidità molto elevata la filmazione e quindi l'essiccazione del materiale saranno più lente. Anche spessori elevati o diluizioni possono aumentare i tempi di asciugamento

- Raggiunge il massimo effetto autoestinguente dopo 15 giorni dall'applicazione. Tale periodo è influenzato dalla temperatura e dalle condizioni atmosferiche
- Su membrane bitume polimero poste su pacchetti isolanti, il prodotto deve essere obbligatoriamente applicato in associazione con tessuto di armatura adatto

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza , contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

Allumasol è un prodotto pronto all'uso ad applicazione manuale per substrato bituminoso o metallico preventivamente preparato e pulito.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Le superfici devono essere perfettamente pulite da parti friabili ed in distacco, asciutte ed esenti da olii e grassi. I supporti metallici ferrosi nuovi devono essere sgrassati con solvente; per le superfici arruginite si rende necessario anche un'accurata preventiva pulizia con spazzola in acciaio manuale o meccanica, e l'applicazione di una mano di fondo convertitore di ruggine.

APPLICAZIONE

Allumasol si applica tal quale, a pennello, spazzolone e a spruzzo, previa diluizione con Ragia Minerale o con pitture SOLARIS. Per migliorare la resistenza meccanica nei punti maggiormente sollecitati o in presenza di superfici fessurate è consigliabile l'inserimento in interposizione tra una mano e l'altra di un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere. Si consiglia sempre l'applicazione in due mani sovrapposte. È importante che il prodotto venga applicato in un'unica direzione: la posa incrociata o in direzioni diverse altera il "leafing" della pasta di alluminio e quindi l'aspetto della pittura.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua ragia o con i comuni diluenti.

ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

La durata è in funzione della natura e dello stato dello strato bituminoso impermeabilizzante e non è mai pari alla vita dell'impermeabilizzazione. Può cambiare in relazione all'esposizione e alla pendenza della copertura, all'eventuale presenza di sostanze aggressive nell'atmosfera circostante, alla zona climatica o in presenza di materiali coibenti. Si consiglia una manutenzione periodica delle superfici ogni due anni, tramite ispezione visiva e pulizia.

PULIZIA

Rimozione dello sporco mediante spazzolatura e lavaggio con acqua.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it