

ALLUMINIO BITUMINOSO

09/2024 - cod.41.40



Finitura rifrangente per tetti

- alto potere riflettente
- attenua i raggi solari
- per tetti e supporti orizzontali e verticali
- colore alluminio
- alte prestazioni
- eccellente scorrevolezza e pennellabilità
- forte adesione ai supporti

DESCRIZIONE

Vernice a base di resine idro-carboniche plastificate pigmentata, con polvere di alluminio principalmente destinato alla verniciatura di tetti e tettoie, rivestiti con guaine bituminose. La disposizione a specchio delle particelle di alluminio lamellari protegge il rivestimento dalle intemperie e dall'azione della radiazione solare. Applicabile su strutture metalliche, previa adeguata preparazione con primer antiruggine.

CAMPI D'IMPIEGO

Applicabile su guaine bituminose nuove (dopo appassimento e lavaggio), guaine bituminose già verniciate solo con prodotti della stessa composizione. Applicabile su strutture in ferro pretrattate contro la corrosione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	0,94 kg/l	Resa teorica	14 mq/l per strato in funzione della diluizione e delle condizioni del supporto
Solidi in volume	35 % $\pm$ 5	Diluizione	Pronto all'uso
Brillantezza (G)	n.d.	Tempi di essiccazione	30 min. / 2 ore al tatto
Spessore per strato	80 μ (umido)	Sovraverniciabile	24 ore
Spessore per strato	20 μ (secco)	Asiutto in profondità	24/48 ore
Colore	Alluminio	COV	615 g/l
		Confezioni	13 - 4 litri

ISTRUZIONI PER L'USO

Miscelazione:

Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso

Applicazione	Rullo	Pennello	Spruzzo	Airless
Diluyente	D.SINT.	D.SINT.	D.SINT.	n.d.
Volume	Pronto	Pronto	5-10%	n.d.
Diam. ugello			1-2 mm	n.d.
Pressione ug.			3-4 atm	n.d.

Solvente per la pulizia:

Acqua ragia immediatamente dopo l'uso

La temperatura deve essere di almeno 3°C sopra il punto di rugiada (dew point). Una buona ventilazione è tassativamente richiesta per assicurare una corretta essiccazione.

Dati indicativi per l'applicazione a spruzzo convenzionale:

- Pressione serbatoio: 4 - 5 kg/cmq
- Pressione dell'aria: 0,8 - 1,2 kg/cmq
- Tipo di ugello: 1,2 - 1,5 mm
- Diluizione: eventuale 5 - 10% con diluente sintetico

N.B. i dati riportati per l'applicazione a spruzzo o ad airless sono puramente indicativi e, la fattibilità, dipende solo ed esclusivamente dal macchinario utilizzato, per il quale vi consigliamo di confrontarvi con la casa produttrice per avere maggiori informazioni in merito alla corretta scelta del macchinario da utilizzare (membrana o pistone) degli ugelli e della pressione da utilizzare.

PRECAUZIONI D'USO E CONSERVAZIONE

Mescolare bene il prodotto prima, durante la diluizione e durante l'applicazione. Applicare due strati a incrocio a distanza di 24 ore. Lavorare a temperature tra 5°C e i 35°C con U.R. <60%

Il prodotto raggiunge la sua totale maturazione, dopo almeno 24/48 ore dall'applicazione, in funzione delle condizioni ambientali. Non applicare il prodotto all'esterno in caso di esposizione diretta al sole, con elevate o basse temperature (da +5°C a +35°C), in caso di pioggia imminente, gelo, nebbia o elevata umidità. Diluire il prodotto come da scheda. Pulire gli attrezzi con acqua ragia subito dopo l'uso. Mescolare bene il prodotto prima, durante la diluizione e durante l'applicazione. Quando si lavora su supporti metallici o smaltati, assicurarsi di aver eliminato anche la microbrina presente nelle prime ore del mattino o nelle aree in ombra. Prima di procedere con la preparazione del supporto, accertare le condizioni degli smalti esistenti, mediante Cut-test, in conformità alla normativa ISO EN 2409. Qualora il test non venisse superato, l'intero strato di smalti esistenti dovrà essere completamente rimosso. Successiva pulizia meccanica delle superfici al grado St3, al fine di rimuovere untuosità, ruggine a scaglie o pulverulenta, calamina in fase di distacco ed asportabile, vecchi smalti, untuosità, patine di varia natura e parti incoerenti in genere.

Qualora, per motivi di carattere logistico, ambientale o altro, non fosse possibile impiegare apparecchiature professionali, i supporti dovranno essere trattati con metodo manuale, fino ad ottenere lo stesso grado di pulizia.

- Vita di stoccaggio (in luogo fresco ed asciutto) 24 mesi (teme il gelo)

- Punto d'infiammabilità (DIN 53213) 56°C

Infiammabile. Non respirare i gas-aerosol. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. In caso di ingestione non provocare il vomito ma consultare immediatamente il medico e mostrare il contenitore e l'etichetta con le indicazioni. Non gettare i residui nelle fognature. Per la salvaguardia dell'ambiente, smaltire il barattolo secondo la normativa vigente. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza.

Dopo l'uso richiudere accuratamente il barattolo senza. Conservare in luogo fresco e asciutto ad una temperatura superiore a 5°C. Proteggere dal gelo

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Tutte le superfici devono essere pulite, asciutte ed esenti da contaminanti. La superficie deve essere valutata e trattata secondo ISO 8504. Terminato il processo di pulizia della superficie da verniciare non lasciare mai il metallo scoperto per più di 12 ore onde evitare la formazione di ossidazioni che possono pregiudicare la durata dei prodotti vernicianti successivamente applicati.

- Guaine bituminose

La verniciatura può essere eseguita soltanto dopo aver atteso i tempi di evaporazione di eventuali residui oleosi del prodotto (2 o 3 mesi circa) nel periodo invernale, nel caso si trattasse di periodi estivi, il tempo di attesa potrebbe prolungarsi. In alcuni casi, prima della verniciatura, sarà necessario un lavaggio del manto.

Tempo di attesa dell'applicazione su superfici appena impermeabilizzate: 6 mesi su membrane o prodotti bituminosi applicati a caldo; 3 mesi su prodotti bituminosi applicati a freddo.

- Supporti in metallo con presenza di ruggine

Asportare l'eventuale presenza di calamina compatta e aderente ed ogni traccia di ruggine mediante sabbiatura di tipo commerciale (Sa2), oppure effettuare una pulizia meccanica o manuale. Per neutralizzare la ruggine nelle zone difficili da operare, utilizzare un convertitore di ruggine (Rust-on). Spolverare le superfici e pulizia dei supporti attraverso l'utilizzo di acetone/aceto o una miscela di alcol e acqua in rapporto 1:1 per eliminare ogni traccia di grasso. Applicare uno o due strati di Ferson, Ultramar o Miniopur.

- Supporti in metallo ferroso già verniciati:

Asportare gli strati di vecchie pitture sfoglianti e la ruggine presente mediante pulizia meccanica e manuale, carteggiare le vecchie pitture ben ancorate al supporto fino a renderle ruvide. Nel caso di pitture molto deteriorate, asportare le stesse con uno sverniciatore, attendere il completo distacco e pulire le superfici. Per neutralizzare la ruggine nelle zone difficili da operare, utilizzare un convertitore di ruggine come il Rust-On. Spolverare le superfici e pulizia dei supporti attraverso l'utilizzo di acetone/aceto o una miscela di alcol e acqua in rapporto 1:1 per eliminare ogni traccia di grasso. Applicare uno o due strati di Ferson, Ultramar o Miniopur.

- Supporti in lamiera zincata o leghe leggere:

Su lamiere nuove zincate, in alluminio o leghe leggere pulire le superfici ed eliminare qualsiasi traccia di sporco con un lavaggio attraverso l'utilizzo di acetone/aceto o una miscela di alcol e acqua in rapporto 1:1. Su vecchie lamiere rimuovere ogni traccia di ruggine mediante sabbiatura di tipo commerciale (SA2), oppure effettuare una pulizia meccanica o manuale. Asportare gli strati di vecchie pitture sfoglianti e la ruggine presente mediante pulizia meccanica e manuale, carteggiare le vecchie pitture ben ancorate al supporto per renderle ruvide. Per neutralizzare la ruggine nelle zone difficili da operare, utilizzare un convertitore di ruggine come il Rust-On. Applicare uno o due strati di Zinclass.

SOSTENIBILITÀ E CERTIFICAZIONI

- Il prodotto rispetta i parametri della Direttiva Europea 2004/42/CE (recepita dal D.lgs. n. 161/2006) che prevede di limitare le emissioni di composti organici volatili (VOC) nell'ambiente.
- Contenuto VOC 615 g/l.

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

ALLUMINIO BITUMINOSO – Specifica Prodotto

Applicazione di una vernice a base di resine idro-carboniche plastificate pigmentata, con polvere di alluminio principalmente destinato alla verniciatura di tetti e tettoie, rivestiti con guaine bituminose, tipo (**ALLUMINIO BITUMINOSO**).

Resa teorica 14 m²/l per strato. Con contenuto solidi in volume pari a circa 55,5% e peso specifico di circa 1,68 - 1,75 Kg/l. Diluizione: pronto all'uso o con diluente sintetico (max 10%), in funzione dell'attrezzo utilizzato. Applicabile a rullo, pennello, airless e a spruzzo.

CICLO DI APPLICAZIONE INTERNO/ESTERNO

Ciclo di applicazione su guaine bituminose

Ciclo Riflettente/protettivo

Due strati di:	ALLUMINIO BITUMINOSO	Finitura rifrangente per tetti	Alluminio	Per guaine bituminose mature e fuori polvere
----------------	-------------------------	--------------------------------	-----------	--

Ciclo di applicazione su supporti in metallo ferrosi nuovi o con presenza di ruggine

Ciclo Riflettente/protettivo

Applicare uno dei seguenti primer in funzione del tipo di supporto:

Uno strato di:	RUST-ON	Convertitore di ruggine	Incolore	Per supporti ferrosi con presenza di ruggine persistente
Uno o due strati di:	FERSON	Antiruggine sintetica ai fosfati di zinco	Colorata	Per supporti ferrosi nuovi o da manutenzione
Uno o due strati di:	MINIOPUR	Antiruggine anticorrosiva oleofenolica	Arancio minio	Per supporti ferrosi nuovi o da manutenzione
Uno o due strati di:	ULTRAMAR	Antiruggine oleofenolica	Grigio	Per supporti ferrosi nuovi o da manutenzione

Finitura Riflettente/protettiva

Due strati di:	ALLUMINIO BITUMINOSO	Finitura rifrangente per tetti	Alluminio	Per guaine bituminose mature e fuori polvere
----------------	-------------------------	--------------------------------	-----------	--

Ciclo di applicazione su supporti in metallo non ferrosi e lamiere zincate:

Ciclo Riflettente/protettivo

Applicare il fondo consigliato:

Uno strato di:	ZINCLASS	Aggrappante per lamiere zincate e leghe leggere	Bianco o RAL 7035	Per supporti zincati e lega leggera, nuovi o da manutenzione
Uno o due strati di:	ALLUMINIO BITUMINOSO	Finitura rifrangente per tetti	Alluminio	Per guaine bituminose mature e fuori polvere

NB: non eseguire applicazioni quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è inferiore a 5 °C o superiore a 35 °C ed U.R. superiore a <70%.

Avvertenze: Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente. Conservare fuori della portata dei bambini. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza. Proteggere dal caldo e lontano da fonti di calore.