



EBS Euro Blaze Stop

Vernice per legno ignifuga per interni, altamente innovativa



EBS (Euro Blaze Stop)

Vernice per legno ignifuga per interni, altamente innovativa

EBS è un prodotto verniciante ignifugo per legno dall'aspetto estremamente trasparente, conforme ai requisiti della norma EN 13501 e classificato in EUROCLASSE Bs2d0. Si tratta di una vernice a base solvente ad alto contenuto di solidi, sviluppata con una formulazione a 2 componenti basata sulla chimica degli alchidici-poliuretani.

È adatta anche per superfici in legno non classificate ignifughe (tecnicamente: quelle in classe D) secondo la norma EN 13238:2010. Questo significa che, diversamente dalla maggior parte delle vernici ignifughe disponibili sul mercato, progettate per supporti già ignifughi, EBS è compatibile con tutti i tipi di essenze legnose e pannelli di classe D (normalmente combustibili), come legno massello, MDF e legno impiallacciato.

Inoltre, EBS richiede una quantità minima di prodotto per metro quadrato (gr/m²), garantendo un significativo risparmio in termini di manodopera e costi.

INFORMAZIONI GENERALI

In determinati ambienti, soprattutto in edifici pubblici come scuole, ospedali, palestre, cinema, teatri, discoteche, aeroporti, banche e strutture turistiche (hotel, centri fitness, centri espositivi, negozi, biblioteche, ecc.), gli arredi a parete in legno e i mobili devono possedere proprietà autoestinguenti, interrompendo la combustione una volta rimossa la fonte di ignizione.

L'obiettivo è ritardare il propagarsi dell'incendio, poiché ogni minuto guadagnato nella diffusione delle fiamme può risultare decisivo per salvare vite umane. La nostra linea **EBS (Euro Blaze Stop)** è stata progettata per contrastare e rallentare la propagazione del fuoco, in conformità con la norma europea EN 13501.

COME SI COMPORTA DURANTE UN INCENDIO?

In caso di incendio, la vernice si rigonfia formando uno strato di schiuma durevole e protettivo, creando un

effetto isolante che impedisce la fuoriuscita di gas infiammabili dal legno.

Se il fuoco persiste, la parte superiore del substrato di legno si trasforma in composto carbonioso, senza prendere fuoco. Di conseguenza, il legno trattato con EBS è anche in grado di proteggere dal fuoco i materiali sottostanti.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Adatto per supporti di classe D (NON IGNIFUGHI)
- Minima quantità di vernice per m² richiesta
- Massima elasticità
- Disponibile in diversi livelli di brillantezza
- Per applicazioni verticali e piane
- Facile da usare
- Alto contenuto di residui solidi
- Film a ridotto ingiallimento
- Eccellente trasparenza
- Ottima adesione su supporti in legno
- Eccellente resistenza ai graffi
- Non idoneo per pavimentazioni



PERCHE' SCEGLIERE LE NOSTRE VERNICI IGNIFUGHE DELLA SERIE EBS?

Il principale motivo per scegliere le nostre vernici ignifughe della serie **EBS** risiede nella capacità unica di offrire un'estetica superiore senza compromettere la protezione. A parità di classe di reazione al fuoco, le nostre vernici garantiscono un aspetto raffinato e molto trasparente, nettamente superiore rispetto a qualsiasi altra vernice ignifuga per legno presente sul mercato.

Questo risultato è frutto del lavoro dei nostri laboratori, che hanno sviluppato un prodotto "senza compromessi", in cui qualità estetica e protezione antincendio raggiungono i massimi livelli.

Infatti, molti prodotti concorrenti attualmente disponibili sul mercato conferiscono al legno un aspetto plastico o lattiginoso, penalizzando l'estetica del risultato finale. Di conseguenza, mobili e superfici trattati con tali prodotti finiscono per avere un aspetto poco naturale e di qualità inferiore rispetto a una vernice di alto livello.

La serie **EBS**, al contrario dei prodotti concorrenti, valorizza il legno conferendogli un aspetto superiore, disponibile in finiture opache, semiopache e lucide, per soddisfare ogni esigenza estetica.

Un ulteriore vantaggio delle vernici **EBS** è l'efficienza: il prodotto richiede una quantità minima di applicazione per metro quadrato per raggiungere la classificazione **EUROCLASSE Bs2d0** secondo la norma EN 13501, anche su supporti in legno standard (non ignifughi). Questa caratteristica, probabilmente unica sul mercato, consente un notevole risparmio sia in termini di manodopera che di costi di prodotto.

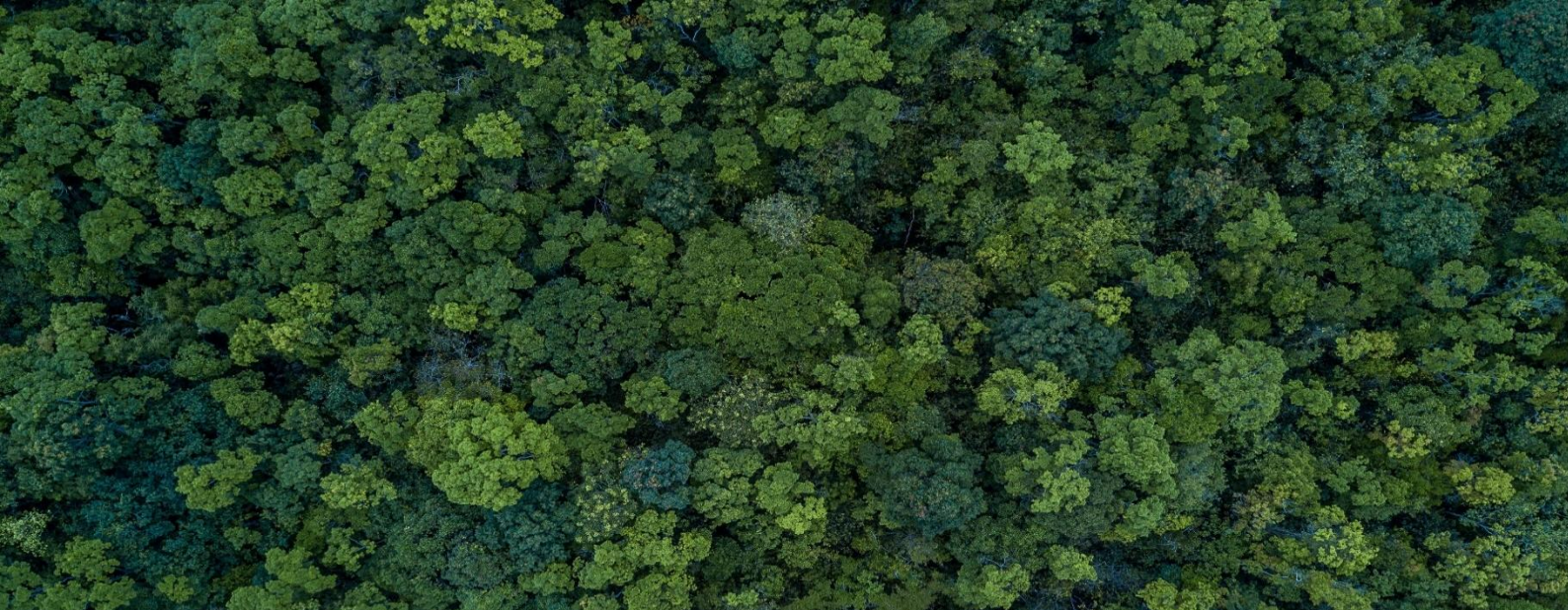
Utilizzando il ciclo verniciante **EBS**, si otterrà una qualità finale del lavoro paragonabile a quella delle migliori finiture trasparenti PU italiane, senza compromessi in termini di estetica e protezione.





**PROPRIETA' DELLA SERIE EBS
SECONDO LA NORMA EN13501-1
CLASSIFICAZIONE OTTENUTA: **B s2 d0****

REAZIONE AL FUOCO B / C / D	FUMO s 1 / 2 / 3	GOCCIOLAMENTO d 0 / 1 / 2
SIGNIFICATO <u>Ignizione:</u> con che velocità prende fuoco <u>Diffusione di fiamma:</u> quanto velocemente le fiamme si diffondono attraverso il materiale <u>Rilascio del calore:</u> quanta energia termica viene generata, la quale avrà un impatto sulla propagazione del fuoco NOTA Per norma, la classe A non può essere ottenuta sui supporti legnosi che al massimo possono raggiungere la classe B o C (dove B è migliore di C). Senza il miglioramento delle vernici ignifughe, la maggior parte dei prodotti in legno è classificata come D	SIGNIFICATO Si tratta della quantità di fumo prodotta dal materiale in combustione. s2 indica che si genera meno fumo, con la scala di valutazione che sale fino a s3 dove si ha una quantità di fumo più significativa.	SIGNIFICATO È correlato al particolato in fiamme che può cadere dalla superficie di un materiale, diffondendo il fuoco in altre zone d0 specifica che il pannello rivestito non produce goccioline fiammegianti d2 implica un più significativo numero di goccioline fiammegianti. Si assume che i substrati di legno non rivestiti raggiungano sempre d0.
EBS = B	EBS = s 2	EBS = d 0



SERIE TRASPARENTE

QUANTITA' DI PRODOTTO DA APPLICARE PER MQ, PER RAGGIUNGERE LA CLASSE BS2D0

Caso A) → mantenimento della classe Bs2d0 in applicazioni su supporto IGNIFUGO come da EN 13238:2010

La quantità minima di miscela da applicare di EBS BASE CLEAR + catalizzatore EBS B-2019 N.I. (rapporto di reticolazione: 100% in peso) è di **170 gr/m²** di film umido (corrispondenti a 140 µm di film secco), mentre per la mano di finitura EBS TOP CLEAR + catalizzatore EBS B-2019 N.I. (rapporto di reticolazione: 100% in peso) il quantitativo è di **80 gr/m²** di film umido, applicato in mano unica (corrispondenti a 65 µm di film secco).

Quindi, in totale, per il caso A): 250 gr/m² (vernice totale) per raggiungere la classe Bs2d0, secondo la norma EN 13501.

Caso B) → innalzamento della classe Bs2d0 su supporto NON IGNIFUGO come da EN 13238:2010

In questo caso la quantità minima di miscela da applicare di EBS BASE CLEAR + induritore EBS B-2019 N.I. (rapporto di reticol.: 100% in peso) è di **220 gr/m²** di film umido **in 2 mani** (corrispondenti a 175 µm di film secco), mentre per la mano di finitura EBS TOP CLEAR + catalizzatore EBS B-2019 N.I. (rapporto di polimerizzazione: 100% in peso) è di **80 gr/m²** di film umido, applicato in mano unica (corrispondenti a 65 µm di film secco).

Quindi, in totale, per il caso B): 300 gr/m² (vernice totale) per raggiungere la classe Bs2d0, secondo la norma EN 13501.





SERIE LACCATA
QUANTITA' DI PRODOTTO DA APPLICARE PER MQ, PER RAGGIUNGERE
LA CLASSE BS2D0 SU SUPPORTO NON IGNIFUGO

La quantità minima da applicare di **EBS BASE WHITE** + catalizzatore EBS B-2019 N.I. (rapporto di reticolazione: 50% in peso) è di **300 gr/m²** di film umido (corrispondenti a 210 µm di film secco), mentre per la mano di finitura EBS TOP G-xx CONVERTER (pigmentabile con il 20% di KROMAPAST per ottenere il colore desiderato e successivamente da catalizzatore EBS B-7250 PLUS (rapporto di reticolazione: 50% in peso) il quantitativo è di **120 gr/m²** di film umido, applicato in mano unica (corrispondenti a 90 µm di film secco).

Quindi, in totale del ciclo pigmentato: 420 gr/m² (vernice totale) per raggiungere la Bs2d0 class.





ASTRA VERNICI S.r.l.

Via Dell'Industria, 4 - 24052 Azzano San Paolo (BG) - Italy

Tel. +39 035.530019 Fax. +39 035.531714

info@astravernici.it

www.astravernici.it