

SB-PROTECT

SCHEMA TECNICA

Descrizione prodotto

SB-Protect è un prodotto bicomponente isolante per impregnazione di essenze pregiate, compensati marini e pannelli MDF. Le sue caratteristiche di penetrazione e isolamento consentono di ottenere superfici facilmente carteggiabili e ricopribili con prodotti mono o bicomponenti, per realizzare finiture sia pigmentate che trasparenti. È raccomandato l'utilizzo principalmente su legno nuovo o riportato perfettamente a nudo.

Informazioni prodotto

Codice prodotto	W6521	
Aspetto	Lucido	
Colore	Incolore .000	
Solidi (in volume)	ASTM D2369	40 ± 2 %
Peso specifico	UNI EN ISO 2811-1	0,95 – 0,97 g/cm ³
Punto di infiammabilità	UNI EN ISO 13736	< 23° C
VOC (contenuto medio calcolato)	ISO 11890-2/2006	677 g/l
Confezione	1 Lt	

Applicazione ed impiego

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Legno nuovo o portato a nuovo: L'umidità del legno non deve superare il 18%, carteggiare a fondo la superficie con carta n. P120 - P180, prima di procedere con l'applicazione di SB-Protect soffiare con aria pulita e asciutta, per rimuovere ogni residuo di carteggiatura e di sporcizia. Il supporto deve essere sano, asciutto, esente da tracce di sporco, grasso, resina, e da vecchie vernici.







Applicare la prima mano di SB-PROTECT, se necessita, diluire la prima mano al 15 - 20% successivamente applicare un'ulteriori mani a distanza di una o due ore una dall'altra fino alla saturazione del legno. Dopo 24 ore carteggiare con carte fine 320 - 400 soffiare con aria pulita e asciutta e procedere con l'applicazione le vernici V-Shine o VB-Shine.

SB-PROTECT

SCHEMA TECNICA

N.B. Tra una mano e l'altra abrasivare con Scotch Brite fine (grigio)




Dati applicativi

Rapporto di miscelazione volume		1:1
Rapporto di miscelazione peso		50 w/w 50 w/w
Base (comp. A) 6521.000 Catalizzatore (comp. B) 6521.999		5 h a 20 °C
Pot-life NB: non utilizzare il prodotto una volta superato il tempo di Pot-life		5 h a 20 °C
Diluyente /Pulizia attrezzi		6780 (max 10%)
Metodi di applicazione		
Spessore film secco per mano	Range di applicazione standard	20 - 30 µm
	Raccomandato	30 µm
Spessore film umido per mano	Range di applicazione standard	90 - 130 µm
	Raccomandato	130 µm
Resa teorica	30 µm	13,3 m ² /litro
Note	Il prodotto viene fornito in due contenitori da mescolare interamente ed accuratamente tra loro prima dell'uso. L'eventuale diluizione va operata dopo la miscelazione dei due componenti. I dati fisici dei prodotti bicomponenti sono relativi ai componenti già mescolati tra loro.	

SB-PROTECT

SCHEDA TECNICA

Tempi di essiccazione

Temperatura °C		10		15		20		30	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Ricopertura bagnato su bagnato				1 h	2 h	0,5 h	1 h	0,5 h	1 h
Carteggiatura				10 h		10 h		8 h	
Reticolazione completa				7 gg		7 gg		5 gg	

N.B. *I tempi di essiccazione e gli intervalli di ricopertura aumentano con l'aumentare dello spessore del film applicato. Prima di applicare un'ulteriore mano di prodotto verificare sempre che il film della pittura esistente sia perfettamente asciutto.*

CONDIZIONI DURANTE L'APPLICAZIONE

Per evitare il formarsi di condensa, la temperatura del supporto deve essere superiore al punto di rugiada almeno di 3° C. Durante l'applicazione ed il periodo di reticolazione la temperatura dell'ambiente non deve essere inferiore ai 15° C e non superare i 30° C e la temperatura minima del supporto non deve essere inferiore ai 10° C, in quanto il processo di reticolazione viene notevolmente rallentato a temperature inferiori.

È sconsigliabile in ogni caso l'applicazione quando l'umidità relativa supera l'80%. È importante effettuare il rilievo dei parametri termoigrometrici in prossimità del supporto da trattare. Assicurare un'adeguata ventilazione quando la pittura viene applicata in spazi chiusi.

Stoccaggio

Si raccomanda di evitare l'esposizione all'aria ed alle temperature estreme. Per ottimizzare al massimo la vita utile in barattolo è bene verificare che, al momento dell'immagazzinamento del prodotto, il contenitore sia ben chiuso e la temperatura sia tra 10 °C e 35 °C. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

SB-PROTECT

SCHEMA TECNICA

Norme di sicurezza

Attenersi al D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 "testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro". Evitare, per esempio, il contatto del prodotto con la pelle, operare in luoghi ben areati e, se al chiuso, impiegare aspiratori, ventilatori e convogliatori d'aria. Durante l'applicazione utilizzare le adeguate protezioni (maschere, guanti, occhiali, ecc.). Prima dell'uso leggere le sezioni 7-8 della SDS.

ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO E IMBALLAGGIO

Imballaggi vuoti che hanno contenuto prodotti: Smaltire gli imballaggi vuoti secondo le esigenze della legge di smaltimento di questi rifiuti, ad esempio mediante conferimento in centro di riciclaggio.

Imballaggi contenenti il prodotto non utilizzato: Smaltire il prodotto non utilizzato in conformità con i requisiti della legge di smaltimento di questi rifiuti, ad esempio mediante conferimento in centro di riciclaggio, il riciclaggio degli imballaggi sarà vietata in questo caso. Non immettere nelle fognature e nei corsi d'acqua. Le latte di prodotto non devono essere esposte all'aperto e devono essere conservate ad una temperatura compresa tra 10 °C e 35 °C. Non esporre al sole.

Note

I valori indicati nella presente scheda tecnica possono subire leggere variazioni da una produzione all'altra. Il prodotto applicato non deve essere messo a contatto con acqua, prodotti chimici o sottoposto a stress meccanici prima della completa reticolazione. Gli spessori del film umido si intendono per il prodotto non diluito. Con la diluizione, tale valore aumenterà. Le suddette informazioni sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, tuttavia, dato che il prodotto è prevalentemente usato al di fuori del controllo del produttore, Boero Bartolomeo S.p.A. non può che garantirne la qualità. Le informazioni contenute nella presente scheda possono essere soggette a revisione da parte della Società. Per chiarimenti, aggiornamenti o ulteriori informazioni si consiglia di contattare direttamente Boero Bartolomeo S.p.A. La presente annulla e sostituisce ogni altra precedente

SB-PROTECT

TECHNICAL DATA SHEET

Product description

SB-Protect is a two-component insulating product for impregnating precious woods, marine plywood and MDF panels. Its characteristics of penetration and insulation allow to obtain surfaces that can be easily sanded and covered with one or two-component products, to create both pigmented and transparent finishes. It is recommended to use it mainly on new or perfectly renewed wood.

Product information

Product code	W6521	
Finish	Glossy	
Colour	Colourless .000	
Solids (by volume)	ASTM D2369	40 ± 2 %
Specific gravity	UNI EN ISO 2811-1	0,95 – 0,97 g/cm ³
Flash point	UNI EN ISO 13736	< 23° C
VOC (calculated average content)	ISO 11890-2/2006	677 g/l
Packaging	1 Lt	

Application and use

SURFACE PREPARATION

New or renewed wood: The humidity of the wood must not exceed 18%, sand the surface thoroughly with paper n. P120 - P180, before proceeding with the application of SB-Protect, blow with clean and dry air to remove any residual sanding and dirt. The substrate must be sound, dry, free from traces of dirt, grease, resin, and old paints.



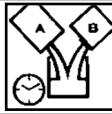


Apply the first coat of SB-PROTECT; if necessary, dilute the first coat at 15 - 20% then apply additional coats one or two hours apart until the wood is saturated. After 24 hours, sand with fine 320 - 400 paper, blow with clean, dry air and proceed with the application of the V-Shine or VB-Shine paints.

N.B. Between coats, sand with fine Scotch Brite (gray).

SB-PROTECT

TECHNICAL DATA SHEET


Application data

Mixing ratio by volume		1:1
Mixing ratio by weight		
Base (comp. A) 6521.000 Hardener (comp. B) 6521.999		50 w/w 50 w/w
Pot-life NB: do not use the product once the Pot-Life time has passed		5 h at 20 °C
Thinner/Cleaning tools		6780 (max 10%)
Application method		
Dry film thickness	Standard range application	20 - 30 µm
	Recommended	30 µm
Wet film thickness	Standard range application	90 - 130 µm
	Recommended	130 µm
Theoretical coverage	30 µm	13,3 m ² /litre
Note	The product is provided in two tins to be mixed entirely and carefully before usage. The eventual dilution must be done after mixing the two components. The physical data of two-component products are related to the components after they have been mixed together.	

SB-PROTECT

TECHNICAL DATA SHEET

Drying time

Temperature °C		10		15		20		30	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Overcoating wet on wet				1 h	2h	0,5h	1 h	0,5 h	1 h
Sanding				10 h		10 h		8 h	
Fully Cured				7 days		7 days		5 days	

N.B. *The drying times and the overcoating intervals increase with higher thickness of the applied film. Always check that the existing painting film is perfectly dry before applying a further product coat.*

CONDITIONS DURING THE APPLICATION

In order to avoid the formation of condensation, the temperature of the surface should be at least 3 °C above dew point. During the application and curing the min. ambient temperature must not be lower than 15 °C or higher than 30 °C; substrate temperature must not be lower than 10°C, since curing is remarkably reduced at lower temperatures.

Application is not advisable when relative humidity exceeds 80%. The term-hygrometric survey should be carried out near the surface to be coated. Make sure there is enough ventilation when the application takes place in closed areas.

Storage

It is recommended to avoid exposure to air and extreme temperatures. To maximize the shelf life in the can, it is good to check that the container is well closed during the storage and the temperature is between 10 °C and 35 °C. Avoid exposure to direct sunlight.

SB-PROTECT

TECHNICAL DATA SHEET

Safety rules

Comply with the provisions set by the local health and safety at work regulations. Avoid contact with the skin, for example. Operate in well ventilated places and, if in closed areas, use vacuum cleaners, fans and air conveyors. During the application use appropriate protections (masks, gloves, glasses, etc.). Before using, read sections 7-8 of the SDS.

INSTRUCTIONS FOR THE DISPOSAL OF PRODUCTS AND PACKAGING

Empty packaging that contained products: Dispose of empty packaging according to the requirements of the waste disposal law, for example by taking them to the recycling center.

Packages containing the unused products: Dispose of the unused product in accordance with the law of disposal of such waste, for example by taking it to a recycling center, recycling of packaging is prohibited in this case. Do not empty into drains or watercourses. Product packaging must be kept indoor, and the temperature in the storage place must be between 10 °C and 35 °C. Do not expose to sunlight.

Notes

The values indicated in the present technical sheet can have slight variations from one batch to another. The applied product must not come in contact with water, chemicals or subjected to mechanical stress before the curing is complete. The wet film thickness is referring to the undiluted product. In case of dilution, this value increases. The above information is the result of accurate laboratory tests and practical experience, however, since the product is predominantly used outside the manufacturer's control, Boero Bartolomeo S.p.A. can only guarantee their quality. The information contained in this sheet may be subject to revision by the Company. For clarification, updates or further information, it is recommended to contact Boero Bartolomeo S.p.A. directly. The present datasheet annuls and replaces every other precedent to this one.