

VB-SHINE AQUA

SCHEDA TECNICA

Descrizione prodotto

Vernice bicomponente poliuretanica a base acquosa, trasparente lucida e non ingiallente. Ottima dilatazione, resistenza all'abrasione e resistenza agli agenti chimici. Pronta all'uso e di facile applicazione. Dotata di elevata resistenza all'ambiente marino, è particolarmente indicata per il trattamento di superfici in legno interne ed esterne. Non idonea per supporti soggetti ad immersione continua. Ottima anche per pavimentazioni e paiolati in legno.

Informazioni prodotto

Codice prodotto	W6324	
Aspetto	Opaco	
Colore	Trasparente .000	
Solidi (in volume)	ASTM D2369	44 ± 2%
Peso specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,05 ± 0,05 g/cm ³
Punto di infiammabilità	UNI EN ISO 13736	N.A.
VOC (contenuto medio calcolato)	ISO 11890-2/2006	40 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 dei prodotti previsti soffiare con aria pulita e asciutta, per rimuovere ogni residuo di carteggiatura e di sporcizia. Primerizzare con una mano di S-PROTECT AQUA successivamente applicare le prime mani di VB-SHINE AQUA diluite al 15 - 20%. procedere con le mani successive (3 - 5 mani) tal quale.

Legno già verniciato: carteggiare per eliminare tracce di vernice in fase di spogliamento o per livellare la superficie; applicare 2 - 4 mani di VB-SHINE AQUA tal quale.

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

VB-SHINE AQUA

SCHEDA TECNICA

Dati applicativi

Rapporto di miscelazione volume		5:1
Rapporto di miscelazione peso		83 w/w 17 w/w
Base (comp. A) 6324.000 Catalizzatore (comp. B) 6324.999		1 h a 20 °C
Pot-life NB: non utilizzare il prodotto una volta superato il tempo di Pot-life		
Diluente /Pulizia attrezzi		Acqua
Metodi di applicazione		Convenzionale Pressione 2 – 3 bar Ugello 1,3 mm
	 	
Spessore film secco per mano	Range di applicazione standard	30 – 35 µm
	Raccomandato	35 µm
Spessore film umido per mano	Range di applicazione standard	70 – 80 µm
	Raccomandato	80 µm
Resa teorica	35 µm	12 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.	

VB-SHINE AQUA

SCHEDA TECNICA

Tempi di essiccazione

Temperatura °C		15		20		30	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
Ricopertura bagnato su bagnato		16 h	36 h	12 h	36 h	8 h	24 h
Carteggiatura		16 h	36 h	12 h	36 h	8 h	24 h
Reticolazione completa		4 gg		3 gg		2 gg	

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.

E' sconsigliabile in ogni caso l'applicazione quando l'umidità relativa supera l'75%. E' 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. Conservare il prodotto in ambienti freschi e preservare dal gelo. 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 5 °C e 35 °C. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

VB-SHINE AQUA

SCHEDA 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 5 °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.

VB-SHINE AQUA

TECHNICAL DATA SHEET

Product description

Two-component, water-based, transparent, glossy and non-yellowing polyurethane varnish. Excellent levelling, resistance to abrasion and chemical agents. Ready to use and easy to apply. Equipped with high resistance to the marine environment, it is particularly suitable for the treatment of internal and external wooden surfaces. Not suitable for substrates subject to continuous immersion. Also excellent for wooden floors and piles.

Product information

Product code	W6324	
Finish	Glossy	
Colour	Colourless .000	
Solids (by volume)	ASTM D2369	44 ± 2%
Specific gravity	UNI EN ISO 2811-1	1,05 ± 0,05 g/cm ³
Flash point	UNI EN ISO 13736	N.A.
VOC (calculated average content)	ISO 11890-2/2006	40 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 the products provided, blow with clean and dry air to remove any residual sanding and dirt. Prime with a coat of S-PROTECT AQUA then apply the first coats of VB-SHINE AQUA diluted at 15 - 20%. proceed with the following coats (3 - 5 coats) as it is.

Already painted wood: sand to eliminate traces of paint during stripping or to level the surface; apply 2 - 4 coats of VB-SHINE AQUA as it is.

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

VB-SHINE AQUA

TECHNICAL DATA SHEET

Application data

Mixing ratio by volume		5:1
Mixing ratio by weight		
Base (comp. A) 6324.000 Catalyst (comp. B) 6324.999		83 w/w 17 w/w
Pot-life NB: do not use the product when the Pot-life time is passed		1 h at 20 °C
Thinner/Cleaning tools		Water
Application methods		Conventional Pressure 2 – 3 bar Nozzle 1,3 mm
		
Dry film thickness per coat	Standard range application	30 – 35 µm
	Recommended	35 µm
Wet film thickness per coat	Standard range application	70 – 80 µm
	Recommended	80 µm
Theoretical coverage	35 µm	12 m ² /l
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.	

VB-SHINE AQUA

TECHNICAL DATA SHEET

Drying time

Temperature °C		15		20		30	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
Coverage wet on wet		16 h	36 h	12 h	36 h	8 h	24 h
Sanding		16 h	36 h	12 h	36 h	8 h	24 h
Fully cured		4 days		3 days		2 days	

CONDITIONS DURING 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; the min support temperature must not be lower than 10°C, because the crosslinking is significantly slowed at temperatures below. Application is not advisable when relative humidity exceeds 75%. 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. Store the product in a cool place and protect it from frost. 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 5 °C and 35 °C. Avoid exposure to direct sunlight.

VB-SHINE AQUA

TECHNICAL DATA SHEET

Safety rule

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 refers 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.