

V-MATT AQUA

SCHEMA TECNICA

Descrizione prodotto

Vernice monocomponente all'acqua, trasparente satinata. Ideata per la decorazione e la protezione di manufatti in legno a vista esposti in ambienti aggressivi come ambienti marini. Prodotto di facile applicazione e rapida essiccazione, con aspetto satinato/vellutato. Buona lavorabilità, dilatazione, elasticità, resistenza al blocking ed agli agenti atmosferici. Ideale anche in ambienti chiusi perché inodore.

Informazioni prodotto

Codice prodotto	W6314	
Aspetto	Satinato	
Colore	Incolore .000	
Solidi (in volume)	ASTM D2369	32 ± 2%
Peso specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,05 ± 0,02 g/cm ³
Punto di infiammabilità	UNI EN ISO 13736	N.A.
VOC (contenuto medio calcolato)	ISO 11890-2/2006	100 g/l
Confezione	0,75 - 2,5 Lt	

V-MATT AQUA

SCHEMA TECNICA

Applicazione ed impiego



PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Legno nuovo o rimesso a nuovo: Il supporto deve essere asciutto, l'umidità del legno non deve superare il 18%. Tutte le superfici da pitturare dovranno essere pulite, asciutte e prive di agenti contaminanti. Applicare sui primer raccomandati, carteggiare con carta P220-P320. Prima di procedere con l'applicazione dei prodotti previsti soffiare con aria pulita e asciutta, per rimuovere ogni residuo di carteggiatura e di sporcizia. Applicare le prime mani di V-MATT AQUA diluita 10 - 15%. 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 le prime mani di V-MATT AQUA diluita al 5%, procedere con le mani successive (2 - 4 mani) tal quale.

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




Dati applicativi

Diluyente/Pulizia attrezzi		Aqua - 5% max.	
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	45 - 70 µm	
	Raccomandato	70 µm	
Resa teorica	30 µm	10 m ² /l	
Primer raccomandati	S-Protect Aqua		

V-MATT AQUA

SCHEMA TECNICA

Tempi di essiccazione

Temperatura °C		10		15		20		30	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Ricopertura				24 h	7 gg	12 h	7 gg	8 h	7 gg
Carteggiatura				24 h		24 h		24 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.

E' sconsigliabile in ogni caso l'applicazione quando l'umidità relativa supera l'80%. 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.

V-MATT AQUA

SCHEMA TECNICA

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.

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.

V-MATT AQUA

SCHEMA TECNICA

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.

V-MATT AQUA

TECHNICAL DATA SHEET

Product description

One-component, transparent and satin water-based paint. Designed for the decoration and protection of wooden artefacts exposed in aggressive environments such as marine environments. Easy to apply and quick drying product, with a satin/velvety appearance. Good workability, levelling, elasticity, resistance to blocking and atmospheric agents. Also ideal indoor applications because it is odorless.

Product information

Product code	W6314	
Finish	Satin	
Colour	Colourless .000	
Solids (by volume)	ASTM D2369	32 ± 2%
Specific gravity	UNI EN ISO 2811-1	1.05 ± 0.02 g/cm ³
Flash point	UNI EN ISO 13736	N.A.
VOC (calculated average content)	ISO 11890-2/2006	100 g/l
Packaging	0.75 – 2.5 Lt	

V-MATT AQUA

TECHNICAL DATA SHEET

Applicazione ed impiego




PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

New or renewed wood: The substrate must be dry, the humidity of the wood must not exceed 18%. All surfaces to be painted must be clean, dry and free from contaminants. Apply on the recommended primers, sand with P220-P320 paper. Before proceeding with the application of the products provided, blow with clean and dry air to remove any residual sanding and dirt. Apply the first coats of V-MATT AQUA diluted 10 - 15%. 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 the first coats of V-MATT AQUA diluted at 5%, proceed with the subsequent coats (2 - 4 coats) as it is.

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

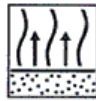


Application data

Thinner/Cleaning tools		Water - 5% max.
Application methods	 	
Dry film thickness	Standard range application	20 - 30 µm
	Recommended	30 µm
Wet film thickness	Standard range application	45 - 70 µm
	Recommended	70 µm
Theoretical coverage	30 µm	10 m ² /l
Recommended primers	S-Protect Aqua	

V-MATT AQUA

TECHNICAL DATA SHEET

Drying time

Temperature °C		10		15		20		30	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Coverage				24 h	7 days	12 h	7 days	8 h	7 days
Sanding				24 h		24 h		24 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 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 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.

V-MATT AQUA

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 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.