

VB-MATT HP

SCHEMA TECNICA

Descrizione prodotto

VB-Matt HP è una vernice trasparente bicomponente acrilica ad elevato grado di opacità e resistenza al graffio. Fornisce un'ottima protezione dai raggi ultravioletti, dagli agenti atmosferici e dona un eccellente effetto estetico. Si raccomanda il suo utilizzo dove si rende necessario avere una finitura con eccellenti proprietà di protezione.

Informazioni prodotto

| | | |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Codice prodotto | W6323 | |
| Aspetto | Opaco (circa 20 gloss a 60°) | |
| Colore | Incolore .000 | |
| Solidi (in volume) | ASTM D2369 | 45 ± 2% |
| Peso specifico | UNI EN ISO 2811-1 | 1,0 g/cm ³ |
| Punto di infiammabilità | UNI EN ISO 13736 | 23 - 55 °C |
| VOC (contenuto medio calcolato) | ISO 11890-2/2006 | 352 g/l |
| Confezione | 1,5 Lt | |

Applicazione ed impiego



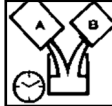




PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Applicare su supporti trattati preventivamente con prodotti indicati nella sezione "Prodotti raccomandati" carteggiando tra una mano e l'altra e ricoprire con VB-Matt HP. Si consiglia di applicare il prodotto in modo omogeneo uno spessore costante per ottenere una superficie uniformemente opaca. I supporti devono essere puliti e preparati in modo adeguato. Prima di eseguire la verniciatura verificare che tutte le superfici siano perfettamente asciutte, ripulite, e altri agenti contaminanti. Si raccomanda di far reticolare perfettamente prima di essere esposto all'esterno.

VB-MATT HP

SCHEMA TECNICA

Dati applicativi

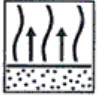


| | | |
|---|--|--|
| Rapporto di miscelazione volume |  | 2:1 |
| Rapporto di miscelazione peso Base (comp. A) 6323.000 Catalizzatore (comp. B) 6323.999 |  | 66 w/w 33 w/w |
| Pot-life NB: non utilizzare il prodotto una volta superato il tempo di Pot-life |  | 2 h a 20 °C |
| Diluyente / Pulizia attrezzi NB: la % di diluizione indicata è considerata sul catalizzato |  | 6780 20 – 30% per lo spruzzo 6700 5-10% per pennello e rullo |
| Metodo di applicazione |  | Convenzionale Pressione 3,5 bar Ugello 1,3 mm N°2 – 3 passate bagnato su bagnato = 40 µm secchi |
| |   | |
| Spessore film secco per mano | Range di applicazione standard | 35 – 50 µm |
| | Raccomandato | 40 µm |
| Spessore film umido per mano | Range di applicazione standard | 80 – 120 µm |
| | Raccomandato | 100 µm |
| Resa teorica | 40 µm | 11 m ² /l |
| Resa pratica (perdita del 30%) | 40 µm | 7.7 m ² /l |
| Prodotti raccomandati | S-Protect, SB-Protect, VB-Shine | |

VB-MATT HP

SCHEMA TECNICA

| | |
|------|--|
| 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. |
|------|--|

Tempi di essiccazione

| Temperatura °C | | 10 | | 15 | | 20 | | 30 | |
|--------------------------------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max |
| Ricopertura bagnato su bagnato |  | | | 30' | 180' | 20' | 120' | 15' | 60' |
| Carteggiatura |  | | | 78 h | | 48 h | | 36 h | |
| Reticolazione completa |  | | | 7 gg | | 7 gg | | 7 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.

VB-MATT HP

SCHEMA TECNICA

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.

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.

VB-MATT HP

SCHEMA TECNICA

Raccomandazioni

Il materiale in questione è stato collaudato e ha superato i requisiti qualitativi di fornitura. Boero Bartolomeo S.p.A. si considera manlevata da qualsiasi responsabilità per eventuali problematiche legate alla differenza di tinta che si dovessero originare.

VB-MATT HP

TECHNICAL DATA SHEET

Product description

VB-Matt HP is a two-component clear acrylic varnish with a high degree of opacity and scratch resistance. It provides excellent protection from ultraviolet rays, from atmospheric agents and gives an excellent aesthetic effect. Its use is recommended where it is necessary to have a finish with excellent protective properties.

Product information

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Product code | W6323 | |
| Finish | Matt (nearly 20 gloss at 60°) | |
| Colour | Colourless .000 | |
| Solids (by volume) | ASTM D2369 | 45 ± 2% |
| Specific gravity | UNI EN ISO 2811-1 | 1,0 g/cm ³ |
| Flash point | UNI EN ISO 13736 | 23 - 55 °C |
| VOC (calculated average content) | ISO 11890-2/2006 | 352 g/l |
| Packaging | 1,5 Lt | |

Application and use








SURFACE PREPARATION

Apply this topcoat on compatible surfaces, with a suitable and uniform colour shade. It is advisable to apply Challenger Pro Clear Matt in an homogeneous way to obtain a constant thickness. As a result, the surface will show a uniform opacity. This procedure allows application on large surfaces. Apply on surfaces treated with the products mentioned in the "Recommended products" section. Surfaces must be clean and prepared in a proper way. Before painting, make sure that all surfaces are perfectly dry, clean and without any trace of contaminants. Make sure that curing has been perfectly carried out before external exposure.

VB-MATT HP

TECHNICAL DATA SHEET

Application data

| | | |
|---|--|--|
| Mixing ratio by volume |  | 2:1 |
| Mixing ratio by weight Base (comp. A) 6323.000 Hardener (comp. B) 6323.999 |  | 66 w/w 33 w/w |
| Pot-life NB: do not use this product when Pot-life time is exceeded |  | 2 h at 20 °C |
| Thinner/Cleaning tools NB: the indicated dilution % is considered on the catalyzed product |  | 6780 20 – 30% for spray application 6700 5 – 10% brush/roller |
| Application methods |  | Conventional Pressure 3,5 bar Nozzle 1,3 mm N°3 - 4 wet on wet coverage = 40 µm dry |
| |   | |
| Dry film thickness per coat | Standard application range | 35 – 50 µm |
| | Recommended | 40 µm |
| Wet film thickness per coat | Standard application range | 80 – 120 µm |
| | Recommended | 100 µm |
| Theoretical coverage | 40 µm | 11 m ² /l |
| Practical coverage (loss value 30%) | 40 µm | 7.7 m ² /l |
| Recommended products | S-Protect, SB-Protect, VB-Shine | |

VB-MATT HP

TECHNICAL DATA SHEET

| | |
|------|--|
| Note | This product is provided in two tins to be mixed entirely and carefully before use. In case it is required, dilution has to be performed after the mixing of the two components. The physical data of two-component products refer to components that have been already mixed. |
|------|--|

Drying time

| Temperature °C | 10 | | 15 | | 20 | | 30 | |
|--|-----|-----|--------|------|--------|------|--------|-----|
| | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max |
| Wet on wet coverage  | | | 30' | 180' | 20' | 120' | 15' | 60' |
| Sanding  | | | 78 h | | 48 h | | 36 h | |
| Full curing  | | | 7 days | | 7 days | | 7 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 surface temperature should be at least 3 °C above dew point. During 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.

VB-MATT HP

TECHNICAL DATA SHEET

Storage

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

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. All data refer to the mixed product. The applied product must not come in contact with water, chemicals or subjected to mechanical stress before the curing is complete. The wet film thicknesses refer to the undiluted product. With dilution, this value will rise. 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 its 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.

VB-MATT HP

TECHNICAL DATA SHEET

Recommendations

This material has been tested and meets all batch quality requirements. Boero Bartolomeo S.p.A accepts no liability for any issues concerning any difference in shade that may arise.