



## Venti 3Plus Satin

**Vernice brillante satinata per finestre, regolatrice dell'umidità e senza aromati per le massime esigenze, per esterni**

### I. Descrizione prodotto

Venti 3Plus Satin è una vernice alchidica, brillante satinata, tisso-tropica, fortemente regolatrice dell'umidità per elementi edili in legno all'esterno come finestre e porte esterne. In virtù dell'alta elasticità e dell'alto spessore dello strato, questa vernice offre protezione sicura dagli agenti atmosferici anche sui bordi.

L'essiccamento rapido e l'applicazione facile consentono di risparmiare tempo e costi. Mano di fondo, intermedia e di finitura tutto in uno, per un lavoro sicuro.


Venti 3Plus Satin è dotato di protezione pellicola atta a prevenire l'infestazione da alghe e funghi, pertanto non deve essere usato in ambienti interni. L'efficacia protettiva è limitata nel tempo e dipende dal tipo di costruzione e dalle condizioni ambientali.

### Descrizione prodotto

<b>Tipo di prodotto</b>	Vernice alchidica, senza aromati con protezione pellicola, per esterni.
<b>Tinte</b>	Bianco e migliaia di tinte
<b>Colorazione</b>	Migliaia di tinte tramite Herbol-Color-Service. Osservare la scheda BFS n. 25
<b>Brillantezza</b>	Seta, 40-50% / 60° circa (dopo 3 settimane) Avvertenza: A seconda delle condizioni specifiche dell'oggetto e del conseguente essiccamento, la brillantezza definitiva si fissa solo dopo 2-3 settimane.
<b>Densità</b>	1,25 kg/l circa (valore medio con il bianco)
<b>Composizione (secondo VdL- Associazione Industria Vernici, Germania)</b>	Resina alchidica, biossido di titanio, pigmenti coloranti organici e inorganici, caolino, silicati, alifati, siccativi, additivi, additivo di conservazione. Questo prodotto contiene additivi biocidi per la protezione del film secco a base di IPBC.
<b>Codice prodotto pitture e vernici</b>	M-LL 02
<b>Confezione</b>	Bianco 0,750 l e 2,5 l; Herbol-ColorService 1 l e 2,5 l



## Descrizione prodotto (continua)

<b>Prescrizioni di magazzinaggio e trasporto</b>	Esente in base a 2.2.3.1.5 (ADR) Conservare in conformità alla normativa vigente. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta. Osservare le istruzioni sull'etichetta.
<b>Indicazioni di pericolo</b> 	Attenzione. Liquido e vapori infiammabili. Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTI-VELENI o un medico. Conservare in luogo fresco. Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale/azionale. Contiene 2-butanone ossima e butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile. Può provocare una reazione allergica.
<b>Avvertenze importanti</b>	Non usarlo in locali abitati. Finestre e porte esterne, le late interne incluso, non sono locali interni. Non respirare il vapore/nebbia di spruzzatura. Assicurare buona aerazione anche dopo l'applicazione. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. L'ulteriore trattamento/rimozione di strati di pittura come carteggiatura, saldatura, decapaggio, ecc. può produrre polvere e/o vapore pericolosi. Eseguire sempre queste operazioni in locali ben ventilati. Se necessario, indossare dispositivi di protezione individuale adeguati per le vie respiratorie.

### II. Indicazioni per l'applicazione

Tutti i rivestimenti applicati ed i lavori preliminari necessari devono essere mirati all'oggetto, devono cioè essere consoni allo stato dell'oggetto e alle sollecitazioni cui sarà esposto. Vedere anche VOB, parte C, DIN 18363, cpv. 3, Pittura e imbiancatura. Mescolare bene il materiale prima dell'uso. In presenza di illuminazione artificiale o insufficiente illuminazione naturale, il bianco e le tinte derivate dal bianco tendono a cambiar colore. Questa manifestazione tipica dei rivestimenti vernicianti diluibili con solventi può accentuarsi in caso di magazzinaggio al buio e aria interna contenente ammoniacca.

Il colore definitivo si fissa solo da asciutto. Spessori maggiori dello strato bagnato possono rallentare l'essiccamento.

## Indicazioni per l'applicazione

<b>Istruzioni per l'applicazione</b>	A pennello e a rullo. Non applicare il materiale a spruzzo.
<b>Temperatura di applicazione</b>	Durante l'applicazione e l'essiccamento, la temperatura non deve essere inferiore a + 5°C né superiore a 30°C, l'umidità relativa dell'aria non deve essere superiore al 70%.
<b>Essiccamento (a 23°C e 50% di umidità relativa dell'aria)</b>	Fuori polvere dopo 3 ore circa, al tatto dopo 6 ore circa, mano successiva dopo 8-12 ore, perfettamente asciutto dopo 1-2 giorni.
<b>Resa</b>	100 ml/m <sup>2</sup> per mano circa
<b>Pulizia attrezzi</b>	Immediatamente dopo l'uso con Sangajol 5038.
<b>Magazzinaggio</b>	Nelle latte originali non aperte si conserva per circa 2 anni; conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo.

### III. Ciclo di verniciatura

I cicli di verniciatura descritti e i supporti sono da intendersi come possibili esempi. Data la molteplicità delle condizioni dell'oggetto verificarne accuratamente l'idoneità.

## Ciclo di verniciatura

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

#### Requisiti generali del supporto

Il supporto deve essere pulito, asciutto, solido, mordente e privo di sostanze che possano compromettere l'aderenza, come grasso, cera o lucidanti. Esaminare le superfici da verniciare in merito all'idoneità e alla solidità per le mani successive. Avvertenza: osservare la scheda BFS n. 20!

#### Preparazione generale del supporto

Pulire il supporto, rimuovere in particolare sporcizia, prodotti di corrosione e residui sfarinanti. Esaminare i vecchi rivestimenti in merito all'idoneità e alla solidità per le mani successive. Pulire i vecchi rivestimenti solidi e integri, quindi carteggiare per togliere il lucido. Carteggiare fino al supporto solido le superfici di legno ingrigite e rovinata dagli agenti atmosferici. Rimuovere i vecchi rivestimenti mal aderenti. Riparare i punti difettosi e pretrattare i supporti. Eseguire una lieve carteggiatura intermedia dopo ogni mano.

Dopo la mano di fondo, riparare eventuali punti difettosi in modo consono all'oggetto con stucchi idonei (p.es. Universal Spachtel\*).

### MANO DI FONDO

#### Legno (elementi edili in legno a dimensioni precise, non precise e di scarsa precisione) e materiali a base di legno all'esterno

Il tenore di umidità del legno, misurato in più punti alla profondità di min. 5 mm, non deve superare il 15%. Carteggiare il legno, pulire le superfici resinose, collose e untuose con Diluente nitro e far asciugare bene all'aria.

Applicare una mano di fondo con Wessco Tauchgrund 6001\*.

Legno per esterni minacciato dal fungo blu: applicare una mano di impregnante protettivo contro l'azzurramento con Bläueschutzgrund BS\*.

Nota per il rivestimento di materiali a base di legno a forma di pannelli: per l'impiego all'esterno sono previsti esclusivamente materiali a base di legno della classe di utilizzo 3 (esterni secondo EN 1995-1-1). Tali materiali a base di legno sono descritti e classificati nella norma DIN EN 13986. I requisiti di questa norma per materiali a base di legno per esterni non comprendono però l'idoneità di tali materiali per un rivestimento previsto. Si consiglia il rivestimento in mancanza di esperienze con l'applicazione prevista in condizioni simili (tipo di materiale, struttura, sollecitazione climatica). La durata di un rivestimento previsto dipende essenzialmente dal tipo e dalla qualità del materiale a base di legno. Se materiale da pannelli e struttura non sono adatti, non è possibile usare un rivestimento per proteggere i materiali a base di legno dagli agenti atmosferici diretti. Questo vale anche per componenti per esterni esposti indirettamente agli agenti atmosferici quando sono soggetti a forte umidità (p.es. intradossi del tetto). L'umidità in entrata e uscita può formare macchie sulla superficie del rivestimento oppure crepe negli strati di copertura dei materiali a base di legno. Gli strati di copertura senza crepe in origine e mantenuti integri sono condizioni basilari per rivestimenti perfetti. I materiali a base di legno possono essere valutati in base alla durezza naturale del tipo di legno impiegato e nel caso singolo in base a dimensione e numero di cipollature, nodi e buchi nei nodi. I derivati del legno di impiallaccatura di pino silvestre (specialmente pino marittimo), betulla o faggio di solito non sono idonei come supporto di rivestimento per esterni a causa della bassa durezza. La mancanza di un rivestimento su tutti i lati e la mancanza di una protezione speciale dei bordi di taglio (p. es. sigillatura) può provocare danni precoci.

Osservare la scheda BFS n. 18.

All'esterno stuccare con PolyfillaPro W300 o W360\* le crepe e i giunti nelle bisellature.

## Ciclo di verniciatura (continua)

### Ferro e acciaio all'esterno

Disossidare bene il supporto fino ad ottenere la lucentezza del metallo. Eliminare il grasso e lo sporco (grado di preparazione della superficie richiesto St 2 o P Ma secondo EN ISO 12944-4). Mano di fondo con Rostschutzgrund\*. All'esterno occorre una seconda mano di fondo per un'efficace protezione passiva contro la corrosione.

### Zinco e lamiera d'acciaio zincata all'esterno

Carteggiare a umido le superfici zincate con una miscela composta da 10 l d'acqua, 0,5 l di soluzione ammoniacale al 12%, due tappi di imbibente (detersivo per stoviglie) e un panno abrasivo in tessuto non tessuto (p.es. Scotch-Brite). Nella carteggiatura a umido si forma una schiuma fine da lasciar agire circa 10 minuti sulla superficie. Quindi carteggiare nuovamente finché la schiuma diventa color grigio metallizzato. Infine sciacquare abbondantemente con acqua pulita e lasciar asciugare bene la superficie. Avvertenza: osservare la scheda BFS n. 5! Mano di fondo con 2K-Epoxi-Primer\* o con Hydroprimer\*. All'esterno occorre sempre una seconda mano di fondo.

### Alluminio all'esterno

Pulire e sgrassare i supporti abbondantemente. Carteggiare le superfici con TNT in nylon o perlon fino a rimuovere completamente i fenomeni di corrosione. Avvertenza: osservare la scheda BFS no. 6! Mano di fondo con 2K-Epoxi-Primer\* o con Hydroprimer\*. All'esterno occorre sempre una seconda mano di fondo.

### Materie plastiche verniciabili all'esterno (p.es. PVC duro)

Carteggiare a umido le superfici con una miscela composta da 10 l d'acqua, 0,5 l di soluzione ammoniacale al 12%, due tappi di imbibente (detersivo per stoviglie) e un panno abrasivo in tessuto non tessuto (p.es. Scotch-Brite). Nella carteggiatura a umido si forma una schiuma fine da lasciar agire circa 10 minuti sulla superficie. Quindi carteggiare nuovamente. Infine sciacquare abbondantemente con acqua pulita e lasciar asciugare bene la superficie. Avvertenza: osservare la scheda BFS n. 22! Mano di fondo con Hydroprimer\* o con 2K-Epoxi-Primer\*. All'esterno occorre una seconda mano di fondo.

### MANO INTERMEDIA

#### per tutti i supporti summenzionati

Su supporti di legno con mano di fondo e su vecchi rivestimenti integri e pretrattati: applicare una mano intermedia con Venti 3Plus Satin.

### MANO DI FINITURA

#### per tutti i supporti summenzionati

1 a 2 mani di finitura con Venti 3Plus Satin.

\* Osservare la relativa scheda tecnica aggiornata.

### 3.602 Venti 3Plus Satin

Vernici / Velature

Vernici di finitura brillante seta / Resine alchidiche

#### Istruzioni per lo smaltimento

Gettare le latte vuote, prive di residui nell'apposito contenitore per la raccolta differenziata dei rifiuti. Smaltire i residui di materiale conformemente al codice rifiuti UE 080111.

[www.herbol.ch](http://www.herbol.ch)

Tutte le indicazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica. I cicli di verniciatura descritti non hanno pretesa di completezza e sono da intendersi esclusivamente come possibili esempi. Data la molteplicità di supporti e condizioni dell'oggetto, l'acquirente / l'utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto a seconda delle condizioni dell'oggetto di volta in volta presenti. Vigono inoltre le nostre condizioni generali di vendita.

Edizione: gennaio 2015

Alla pubblicazione di una nuova versione, la presente perde di validità.



Akzo Nobel Coatings AG  
Täschmattstrasse 16  
CH -6015 Lucerna  
Telefono +41 / 41 268 14 14  
Telefax +41 / 41 268 13 18  
E-mail info@herbol.ch  
www.herbol.ch

