

## CETOL HLS PLUS

Velatura a strato fine a base di emulsione alchidica, brillante seta, per elementi esterni.

Caratteristiche principali	Sistema tre in uno Buon potere penetrante A pori aperti Idrorepellente Regolazione dell'umidità Pellicola protettiva ad effetto preventivo Opaco seta Resistente agli agenti atmosferici
----------------------------	---

### USO

---

Uso	Per la protezione e decorazione del legno ed elementi edili in legno all'esterno. Si applica in più strati su elementi edili in legno senza precisione dimensionale o di scarsa precisione dimensionale (p.es. case in legno, pannellature, travature, pergole, ecc.). Per gli elementi edili in legno con precisione dimensionale (finestre e porte esterne) si utilizza Sikkens Cetol HLS plus come mano di fondo. Per la mano intermedia e di finitura degli elementi in legno con precisione dimensionale si usa Cetol Filter 7 plus. Il prodotto non deve essere usato in ambienti interni. Nota: finestre e porte esterne, parti interne incluse, non sono locali interni.
Caratteristiche	Resistente agli agenti atmosferici, protezione preventiva da funghi che scolorano il legno Buona penetrazione in profondità, a pori aperti, idrorepellente, regolatrice dell'umidità, facile da applicare, sovraverniciabile.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

---

Densità	circa 0,905 kg/l
Brillantezza	Brillante seta, 30-40 GU/60° (dopo 3-4 settimane)
Resa	Circa 14-18 m <sup>2</sup> /l a in base alle caratteristiche del sottofondo. Rilevare eventuali scostamenti dovuti all'oggetto con verniciature di prova
Contenuto di corpo solido	30 % (valore medio)
Essiccamento (a 23°C e 50% d'umidità relativa dell'aria)	Fuori polvere dopo 5 ore circa, mano successiva dopo 18-24 ore. Nei legni tanninici, l'umidità e il freddo possono rallentare l'essiccamento.
Applicazione	A pennello, non applicare a spruzzo
Diluizione	Il materiale è pronto per l'applicazione, non diluirlo ulteriormente.
Condizioni per l'applicazione	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 all'85%. Temperature inferiori a 10°C rallentano l'essiccamento. Dopo l'applicazione rispettare il tempo di essiccamento di almeno 24 ore, garantendo una ventilazione adeguata.
Composizione secondo VdL (Associazione Industria Vernici, Germania)	Resina alchidica, pigmenti coloranti organici e inorganici, oli siccativi, silicati, alifati, acqua, additivi, sostanza attiva: IPBC Sostanza attiva: IPBC 0,7 g/100 g
Indicazioni di pericolo	Per i dati rilevanti a livello di sicurezza e il contrassegno si prega di fare riferimento alla scheda di sicurezza attuale. Il contrassegno è riportato sull'etichetta del prodotto e vanno rispettate le rispettive segnalazioni. Contiene 3-iodio-2-propinil-butilcarbammato, acido neodecanoico, sale di cobalto e 2-butanone ossima. Può provocare reazioni allergiche.
Istruzioni per l'uso e avvertenze	I preservanti del legno contengono agenti biocidi per proteggere il legno dai parassiti. Queste sostanze vanno pertanto impiegate soltanto in conformità alle istruzioni per l'uso ed esclusivamente per i campi di applicazione consentiti e autorizzati. Non usare in presenza di fiamme e luce non protetta. Durante l'applicazione assicurare buona aerazione. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi gli indumenti sporchi o impregnati dal prodotto. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con acqua e consultare un medico. In caso d'inalazione, respirare aria fresca. In caso di malessere consultare un medico. Raccogliere il liquido fuoriuscito con materiale assorbente e smaltire in conformità con le disposizioni amministrative. Non utilizzare su legno destinato al contatto diretto con alimenti e foraggio o per apiari. Rispettare le indicazioni della scheda dei dati di sicurezza.
Pulizia attrezzi	Diluente o white spirit (sostituito dell'acquaragia)
Confezione	1 l e 5 l, basi Mix anche in 10 litri
Magazzinaggio	Nelle latte originali non aperte si conserva per circa 2 anni; conservare in luogo fresco ma al riparo dal gelo. Chiudere bene le latte iniziate.

## INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

---

### Regole di base

Tutti i rivestimenti e i lavori preliminari necessari devono essere mirati all'oggetto, pertanto è implicito che devono essere adeguati allo stato dello stesso e alle esigenze future di utilizzo. 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). Legno di conifere all'esterno: si consiglia un trattamento preliminare con Cetol Aktiva BS\*. Prima di applicare Cetol HLS plus l'umidità del legno non deve essere superiore al 15 % max. Secondo le raccomandazioni dell'Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim (istituto tecnico per finestre), prima di montare elementi di legno negli edifici occorre applicarvi almeno una mano di fondo ed una intermedia su tutta la superficie. In questo senso, l'impregnazione con un protettore legno non è considerata mano di fondo.

---

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 (carteggiare fino al supporto solido soprattutto le superfici di legno ingrigite e rovinate dagli agenti atmosferici). Le superfici calpestabili sono sottoposte a forte sollecitazione meccanica, pertanto questo prodotto non è idoneo.

---

### Preparazione del supporto e mano di fondo

Prima mano e rinnovi: trattare i punti molto danneggiati del legno con Polyfilla Pro W300\* o W360\*. Incollare ed ermetizzare bisellature aperte, crepe e buchi con Kodrin WV 470\* dopo aver applicato il fondo. Eseguire una carteggiatura intermedia dopo ogni mano. Osservare le schede BFS N. 18 e 20.

---

### Avvertenza

La durata dipende da molti fattori, in particolare dal tipo di agenti atmosferici, dalla protezione costruttiva, dalla sollecitazione meccanica e dalla scelta della tinta applicata. La natura del supporto e l'esecuzione dei lavori di verniciatura devono soddisfare lo stato riconosciuto della scienza e della tecnica. Per assicurare la durata è necessario eseguire puntualmente gli interventi di cura e rinnovo. Osservare a tal fine le relative schede BFS edite da Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e.V. (Commissione Federale per Vernici e Protezione dei Beni), la tabella gruppo pitture dell'Institut für Fenstertechnik (istituto tecnico per finestre), Rosenheim, ed altre pubblicazioni analoghe. Durante i lavori preliminari controllare l'efficienza delle vetrate delle finestre, eventualmente rimuovere il mastice lesionato e risigillare. Rimuovere gli elementi in legno danneggiati e trattarli con Polyfilla W360\* o Polyfilla W300\* dopo la mano di fondo, sigillare le fessure aperte del legno con Kodrin WV 470\*. Per il rinnovo delle superfici esterne di elementi edili di precisione occorre verificare la verniciatura delle parti interne e se necessario riverniciare con lo stesso sistema.

## VARIANTI DI VERNICIATURA

---

### 1. Prima mano

---

1.1 Elementi edili in legno a dimensioni precise in esterni (p.es. finestre, porte ecc.)

**Impregnazione:** Per legno di conifere all'esterno con Cetol Aktiva BS\*  
**Fondo:** Con Cetol HLS plus  
**Mano intermedia:** Con Cetol Filter 7 plus\* o con Cetol TGL satin plus\*  
**Mano di copertura:** Con Cetol Filter 7 plus\* o con Cetol TGL satin plus\*

---

1.2 Elementi esterni in legno a dimensioni non precise

**Impregnazione:** Per legno di conifere all'esterno con Cetol Aktiva BS\*  
**Fondo:** Con HLS Plus  
**Mano intermedia e di finitura:** Con HLS Plus

---

### 2. Sistemi di rinnovo

---

2.1 Vecchie pitture intatte, elementi a dimensioni precise

**Preparazione del supporto:** Pulire accuratamente le pitture. Carteggiare a fondo le superfici rovinate dagli agenti atmosferici. Rimuovere le vecchie verniciature maladerenti che non presentano più la stabilità necessaria  
**Impregnazione:** Per legno di conifere e su punti danneggiati assorbenti all'esterno con Cetol Aktiva BS\*  
**Fondo:** Su elementi molto rovinati dagli agenti atmosferici con Cetol HLS plus colorato.  
**Mano intermedia e di finitura:** Con Cetol Filter 7 plus\* o con Cetol TGL satin plus\*

---

2.2 Vecchie pitture intatte, elementi a dimensioni non precise

**Preparazione del supporto:** Lavare con una soluzione di ammoniacca (al 10%), carteggiare, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e asportare le vecchie parti di pittura distaccate.  
**Impregnazione:** Per legno di conifere e su punti danneggiati assorbenti all'esterno con Cetol Aktiva BS\*  
**Mano di fondo, intermedia e di finitura:** Con Cetol HLS plus colorato  
Sulle parti molto sollecitate si consiglia di applicare un'ulteriore mano di finitura con Cetol HLS Plus colorato.

---

2.3 Vecchie pitture non intatte, elementi a dimensioni precise

**Preparazione del supporto:** Rimuovere conformemente il vecchio rivestimento  
**Impregnazione:** Per legno di conifere e su punti danneggiati assorbenti all'esterno con Cetol Aktiva BS\*  
**Fondo:** Su elementi molto rovinati dagli agenti atmosferici con Cetol HLS plus colorato.  
**Mano intermedia e di finitura:** Con Cetol Filter 7 plus\* o con Cetol TGL Satin plus\*

---

---

2.4 Vecchie pitture intatte, elementi a dimensioni non precise

**Preparazione del supporto:** Rimuovere conformemente il vecchio rivestimento

**Impregnazione:** Per legno di conifere e su punti danneggiati assorbenti all'esterno con Cetol Aktiva BS\*

**Mano di fondo, intermedia e di finitura:**

Con Cetol HLS plus colorato

Sulle parti molto sollecitate si consiglia di applicare un'ulteriore mano di finitura con Cetol HLS Plus colorato.

---

Avvertenza

I cicli di verniciatura descritti e i supporti sono da intendersi come possibili esempi. Data la molteplicità di condizioni dell'oggetto occorre verificarne accuratamente l'idoneità. Per assicurare sufficiente protezione dal fungo blu all'interno del legno, applicare prima una mano di impregnante Sikkens Cetol Aktiva BS\*. Maggiori informazioni sui sistemi di verniciatura fornibili su richiesta. Inoltre, per la verniciatura del legno e dei materiali a base di legno all'esterno occorre osservare i fondamenti della scheda BFS N. 18 aggiornata al 2006.

---

**\* Osservare la relativa scheda tecnica.**

Tutte le indicazioni qui presenti relative ai nostri prodotti non sono indicazioni di qualità della merce. La natura, l'idoneità, la qualificazione e la funzione, nonché la destinazione d'uso della nostra merce sono definite esclusivamente nella descrizione del prodotto che costituisce la base del contratto di vendita. Sono comunque possibili gli scostamenti tipici del settore, salvo diversamente concordato per iscritto. Tutte le indicazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica. I cicli di verniciatura e i supporti 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 e di applicare i prodotti conformemente allo stato della tecnica. Vigono inoltre le nostre condizioni generali di vendita. Alla pubblicazione di una nuova versione, la presente perde di validità.

Akzo Nobel Coatings AG  
Industriestrasse 17a 6203 Sempach Station Tel. 041 469 67 00 Fax 041 469 67 01

---