



## PU Siegel

**Vernice poliuretanică transparentă, hidrodiluibilă, pentru acoperiri rezistente, în special în medii interioare**

### I. Descriere produs

Produs de bază, intermediar și de finisare, foarte rezistent și cu miros ușor, pentru lemn de foioase și conifere în medii interioare. Rezistent la îngălțirea datorită utilizării unor speciali leganți. Acoperire incolore în medii interioare pe acoperiri pentru lemn la apă colorate și pe picturi la dispersie acoperitoare și colorate pentru a îmbunătăți rezistența la detergenți. În medii exterioare aplicați PU Siegel doar în zone reparabile de către agenții atmosferici.

Cum finisare pe Methacryl-Siegel, dar numai în combinație cu chipurile acrilice Acryl-Chips. PU-Siegel servește pentru a evidenția frumusețea lemnului fără să o altereze excesiv. Este rezistent la ședea. Ușor și plăcut de aplicat, are un bun timp de lucru.

Rezistență la scurte atacuri cu următorii lichizi și agenți chimici (DIN 53168-A): apă, apă de mare, soluție salină anti-îngheț, acid sulfuric (10%), acid nitric (10%), acid acetic (10%), acid formic (10%), acid lactic (10%), acid citric (10%), soluție de acid tanic, acizi grași de ulei de semințe de in, potasă caustică (10%), soluție de sodă (20%), apă amoniacală (10%), peroxid de hidrogen (10%), petrol, ulei combustibil, benzină solvent, alcool etilic, grăsimi vegetale, grăsimi animale, grăsimi lubrifiante, ulei și detergenți obișnuiți.

A acțiunea lichizilor și a agenților chimici enumerați poate uneori produce variații de culoare, dar fără să prejudicieze funcționalitatea acoperirii.

### Descriere produs

<b>Tipo de produs</b>	Vernice poliuretanică transparentă, hidrodiluibilă
<b>Tinte</b>	Incolore
<b>Colorare</b>	Non colorare
<b>Grado de strălucire</b>	Ultrabrilant și strălucire satinată
<b>Densitate</b>	1,03 kg/l (valoare medie)
<b>Compoziție conform VdL</b>	Dispersie poliuretanică, acid silicic, apă, glicoleter, aditivi



## Descrizione prodotto (continua)

<b>Codice prodotto pitture e vernici</b>	M-KH 01
<b>Confezione</b>	0,750 l, 2,5 l e 10 l
<b>Prescrizioni di magazzinaggio e trasporto</b>	ONU: - Conservare in conformità alla normativa vigente. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta. Osservare le istruzioni sull'etichetta.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.
<b>Avvertenze importanti</b>	Trattamenti quali carteggiatura, sabbatura o rimozione con fiamma, ecc., degli strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. La carteggiatura a umido deve essere utilizzata laddove possibile. Lavorare in ambienti ben ventilati. Indossare gli idonei mezzi di protezione individuale.

### 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. I rivestimenti incolore non possono proteggere dall'ingiallimento naturale del legno dovuto all'azione della luce. Su alcuni tipi di legno, specialmente legno di latifoglie, applicando rivestimenti idrodiluibili possono prodursi scolorimenti da sostanze contenute nel legno. Queste sostanze, anche con rivestimento di fondo e intermedio già presenti, possono provocare scolorimenti nel nuovo rivestimento, talvolta non immediatamente visibili. I pavimenti soggetti a forti sollecitazioni, p.es. pavimenti di palestre, sale da ballo, ecc., devono essere verniciati con prodotti bicomponente.

Avvertenza: i rivestimenti incolore vanno applicati all'esterno soltanto se gli elementi in legno sono protetti da luce solare diretta, precipitazioni e vento (condizioni climatiche esterne, ma struttura protetta).

## Indicazioni per l'applicazione

<b>Istruzioni per l'applicazione</b>	A pennello e a rullo
<b>Temperatura di applicazione</b>	Durante l'applicazione e l'essiccamento la temperatura non deve essere inferiore a + 8 °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 2 ore circa, al tatto dopo 6 ore circa, mano successiva dopo 12 ore circa, perfettamente asciutto e resistente alla seduta dopo 1-2 giorni. Resistente alle sollecitazioni dopo 7-10 giorni.
<b>Resa</b>	80-100 ml/m <sup>2</sup> per mano
<b>Pulizia attrezzi</b>	Immediatamente dopo l'uso con acqua.
<b>Magazzinaggio</b>	Nelle latte originali non aperte si conserva per circa 1 anno; 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.

### 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.

Il tenore di umidità del legno, misurato in più punti alla profondità di min. 5 mm, non deve superare il 10%.

Avvertenza: osservare la scheda BFS n. 20!

#### Preparazione generale del supporto

Rimuovere dal supporto 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 ed integri, quindi carteggiare per togliere il lucido. Vecchie pitture incolore su supporti di legno per evitare vari effetti lucidi e di colore. Rimuovere completamente i vecchi rivestimenti mal aderenti. Riparare i punti difettosi e pretrattare i supporti. Eseguire una lieve carteggiatura intermedia dopo ogni mano.

### MANO DI FONDO

#### Legno e materiali a base di legno all'interno

Carteggiare il legno, pulire le superfici resinose, collose e untuose con diluente alla nitro, quindi farle asciugare bene all'aria.

Applicare una mano di fondo con PU Siegel, diluito in volume al 30% circa con acqua.

### MANO INTERMEDIA

#### Per tutti i supporti summenzionati

Su supporti con mano di fondo e su vecchi rivestimenti integri e pretrattati:

una mano intermedia con PU Siegel.

### MANO DI FINITURA

#### Per tutti i supporti summenzionati

#### Decorazione alternativa delle superfici con Methacryl Siegel

Una mano di finitura con PU Siegel.

Spargimento di chip: spargere i chip acrilici Acryl-Chips nella mano di finitura fresca Methacryl-Siegel\*. Dopo 24 ore di essiccamento, la superficie può essere spazzata con una scopa. Applicare quindi 1-2 mani di sigillante poliuretano PU-Siegel (non diluito) brillante satinato, brillante o antiscivolo opaco-satinato.

\* Osservare la relativa scheda tecnica aggiornata.

#### 3.302 PU Siegel

Vernici / Velature  
Vernici trasparenti

#### 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.

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: dicembre 2015

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



Akzo Nobel Coatings AG  
Industriestrasse 17a  
CH -6203 Sempach Station  
Telefono 041 469 67 00  
Telefax 041 469 67 01  
E-mail info@herbol.ch  
www.herbol.ch

