



## UV PU Sealer / UV WaxNoMor

### 1 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Speciale sigillante poliuretano a doppia polimerizzazione all'acqua con successiva reticolazione UV e isocianato per la protezione a lungo termine dei pavimenti.

- Immediatamente resiliente dopo l'irradiazione.
- Solo per utenti professionali.
- Film sigillante resistente all'usura
- Ottima resistenza ai prodotti chimici incolore.
  
- Riduce l'adesione dello sporco e il tempo necessario per la manutenzione quotidiana.
- Facile e sicuro da applicare con un'ottima adesione.
- Alto contenuto di solidi.
- Nessun ingiallimento intrinseco.

Livelli di Gloss:		Valore a 60°
Satin	10:1 with Crosslinker G	15-20
Mat	10:1 with Crosslinker M	<10

L'applicazione in 2 parti con **Crosslinker G/M** garantisce la reticolazione in aree difficili da raggiungere per l'indurimento con luce UV. La resistenza agli agenti chimici aumenta ulteriormente.

### 2 CAMPI DI APPLICAZIONE

Finitura superficiale permanente a seguito di pavimenti di nuova posa o ristrutturati in edifici di frequentazione pubblica soggetti a forte usura meccanica. Minima interruzione dell'attività, grazie all'immediata ripresa delle operazioni nell'edificio dopo l'irraggiamento UV del pavimento.

- Pavimentazioni in PVC e LVT con superfici a grana liscia o leggermente strutturata con installazione aderente
- Pavimenti in linoleum, se linoleum a pori aperti dopo l'adescamento con **Dr. Schutz Lino Primer**.
- Rivestimento di pavimenti decorativi in massetto, da noi testati e approvati, previa primerizzazione con **Dr. Schutz Primer per massetti decorativi**.
- Pavimenti epossidici dopo l'indurimento completo.
- Pavimenti in legno e sughero dopo primerizzazione con **strato classic prime 200** o **euku oil**.

L'idoneità per pavimentazioni di sicurezza, superfici più strutturate e pavimenti borchiati deve essere accertata nell'edificio specifico prima dell'utilizzo (\*).

Sconsigliato su pavimenti morbidi ad alta elasticità come pavimenti in resina molto morbida o gomma.

La combinazione con Dr. Schutz Adds è possibile e amplia il campo di applicazione.

1. **Duro Plus L Add 5:1** si traduce in un sigillante ultramat.
2. **R10 Antislip Add** si traduce in una notevole resistenza allo scivolamento.
3. **R11 Antislip Add** struttura ulteriormente la superficie per una maggiore resistenza allo scivolamento.

Si prega di fare riferimento anche alle informazioni sul prodotto dei prodotti menzionati.



## UV PU Sealer / UV WaxNoMor

### 3 APPLICAZIONE

Agitare bene. Aggiungere **Crosslinker G/M** alla vernice di base in un rapporto di 10:1 e mescolare immediatamente accuratamente e

Uniformemente. Lasciare riposare il composto per 10 minuti, quindi mescolare di nuovo e utilizzarlo. Applicare il **sigillante UV PU** (a una temperatura minima di 15 °C) sul substrato adeguatamente preparato (si prega di consultare la nostra informazione tecnica 002 "Preparazione dei sottofondi") in modo uniforme 100 ml/m<sup>2</sup> con il rullo Dr. Schutz Aquatop. Dopo che l'acqua è completamente evaporata, irradiare con sovrapposizione con una lampada UV adatta (120 W/cm<sup>2</sup>, 10 cm di distanza, 15 m/min). A seconda dell'applicazione, è possibile una seconda mano. Se necessario, carteggiare tra una mano e l'altra con graniglia 120, ma in ogni caso prima di continuare a lavorare sulla superficie se oltre le 6 ore dopo l'irradiazione.

Si prega di notare:

- La superficie deve essere preparata professionalmente e in condizioni pulite e asciutte, prive di olio, cera e polvere.
  - Irradiare con una buona sovrapposizione della lampada. Raccomandazione: 1/2 sovrapposizione.
  - Il legno, il linoleum a pori aperti e i pavimenti decorativi per massetti devono essere primerizzati prima di applicare **Dr. Schutz UV PU Sealer / UV Waxnomor**. È importante che tali substrati assorbenti abbiano evapo- grado l'acqua prima dell'irraggiamento. Si consiglia di utilizzare un ventilatore (**Dr. Schutz TG 1**) per garantire l'evaporazione.
  - Raccomandazioni generali per l'installazione di un'applicazione su pavimenti in legno:
    - o Riempire le fughe in modo pulito con strato fill 101 prima della levigatura fine
    - o Primerizzare la superficie con strato classic prime 200, circa 120-150 ml/m<sup>2</sup>, circa 2-3 ore di asciugatura
    - o 1<sup>a</sup> Mano di **Sigillante UV PU**, circa 100 ml/m<sup>2</sup>, lasciare asciugare fino a completa evaporazione dell'acqua, irradiazione UV a 20 m/min, carteggiatura intermedia con filtro a grana 120
    - o 2<sup>o</sup> Strato di **Sigillante UV PU**, circa 100 ml/m<sup>2</sup>, lasciare asciugare fino a completa evaporazione dell'acqua, irradiazione UV a 15 m/min.
- È molto importante prestare attenzione alla completa evaporazione dell'acqua, soprattutto nelle aree di giunti, pori e fibre di legno sporgenti prima dell'irradiazione UV. Si consiglia di sostenere l'evaporazione in modo prolungato utilizzando un ventilatore (**Dr. Schutz TG1**).
- La temperatura del pavimento e del materiale non deve scendere al di sotto di +15°C durante l'applicazione e il tempo di asciugatura.
  - Le regole tecniche devono essere rispettate.
  - Apparecchiatura di irradiazione approvata e consigliata: Decorad.

### 4 CONSUMO

Per mano circa 100 ml/m<sup>2</sup> (10 m<sup>2</sup>/l). Su PVC, Linoleum primerizzato una mano. Su pavimenti in legno primerizzato, sughero o massetto decorativo si consigliano due mani di sigillante UV PU.

### 5 DRYING TIME

Può essere irradiato dopo 1-3 ore, a seconda dello spessore del rivestimento (20 °C, 50% di umidità relativa dell'aria e ventilazione sufficiente). La completa evaporazione dell'acqua deve essere stabilita con certezza prima che segua l'irraggiamento. Dopo l'irradiazione UV, il pavimento può essere immediatamente utilizzato o rilavorato. La resilienza chimica per gli effetti a lungo termine può essere accertata nel corso dei giorni.

Le basse temperature, l'elevata umidità e la scarsa ventilazione possono prolungare il tempo di asciugatura. Per garantire una completa asciugatura fisica prima dell'irradiazione UV, si consiglia di utilizzare un asciugacapelli per ambienti, ad es. turbo-fan **Dr. Schutz TG1**.



## UV PU Sealer / UV WaxNoMor

### 6 PULIZIA E CURA

Dopo che l'area si è completamente indurita, utilizzare **Dr. Schutz PU Cleaner** per la pulizia.

Nelle aree ad alto traffico, possono verificarsi segni di usura, come graffi o scolorimento. Ciò può significare che è necessario un rinnovamento di parti o dell'intera superficie del sigillante, che richiede l'applicazione di una nuova mano di **Dr. Schutz UV PU Sealer / UV Waxnomor** o **Dr. Schutz PU Sealer / Waxnomor**. Si consiglia di eseguire il risanamento della pellicola sigillante sulle aree delle parti nastrate.

Nel caso in cui sia richiesta una cura convenzionale, si consiglia **il tappetino Dr. Schutz** (per raso e tappetino) o **Dr. Schutz Floor Shine** (per semi lucido e lucido).

Si prega di prestare attenzione alle nostre istruzioni per la cura specifiche per pavimenti ed edifici sotto [www.dr-schutz.com](http://www.dr-schutz.com).

### 7 STOCCAGGIO

Proteggere dalla luce e dal gelo. Conservare in luogo fresco e asciutto. Si conserva per 12 mesi in contenitore originale non aperto dalla data di produzione. Tenere i materiali di rivestimento fuori dalla portata dei bambini.

Se conservato a temperature variabili e/o in un contenitore aperto, possono formarsi parti secche. In tal caso, setacciarli prima dell'uso.

### 8 DATI TECNICI

Sostanze contenute: acqua, poliuretano modificato con acido acrilico, acidi silicici, cere, additivi. Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

VOC (G/L) <1 (lacca di base, ISO11890) / Decopaint 2004/42/IIA(j)(140)140.

ADR/RID: non è una merce pericolosa come definita dalle norme di trasporto.

CLP (lacca di base): GHS07, Attenzione. Contiene pentaeritritolo tetraacrilato. H332 Nocivo per inalazione. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. P260 Non respirare spray. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare a risciacquare. P333+P313 In caso di irritazione cutanea o eruzione cutanea: consultare un medico. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P362+P364 Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

CLP (Crosslinker G/M): Avvertenza GHS07. Contiene poliisocianato alifatico idrofilo. H332 Nocivo per inalazione. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 Può provocare irritazione delle vie respiratorie. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. P280 Indossare guanti protettivi / proteggere gli occhi. P362 Togliere di dosso gli indumenti contaminati. P405 Negozio chiuso.

### 9 NOTE SPECIALI

- Se mescolati insieme, i prodotti in 2 parti possono sviluppare anidride carbonica e aumentare la pressione. Non chiudere mai bene le miscele in 2 parti in un contenitore, pericolo di scoppio!
- Si prega di prestare attenzione al numero di lotto stampato. Utilizzare solo prodotti con lo stesso numero di lotto in uno strato. Nel caso di un lotto diverso, mescolarlo in un contenitore separato prima dell'uso.



## UV PU Sealer / UV WaxNoMor

- Tutti i dettagli sono forniti in condizioni di laboratorio 23°C / 50% di umidità relativa / ricambio d'aria 3 volte all'ora. Le condizioni nei cantieri edili possono differire e spiegare risultati diversi.
- Pulire gli strumenti di lavoro e gli attrezzi con acqua. I resti induriti della lacca possono essere rimossi solo meccanicamente. Si consiglia di utilizzare sempre rulli Aquatop nuovi e asciutti.
- L'eventuale scolorimento iniziale da ingiallimento della lacca come conseguenza dell'irradiazione scompare in pochi giorni.
- Durante l'irradiazione possono verificarsi odori, che scompaiono in pochi giorni. Nelle prime fasi ventilare bene.
- Le decolorazioni biancastre nella lacca mostrano che la percentuale di acqua nella lacca non era completamente evaporata prima dell'irradiazione. A questo si può rimediare solo con la carteggiatura.
- Qualsiasi possibile scolorimento di un pavimento sensibile alla luce deve essere testato in anticipo.
- Durante l'irradiazione, la tensione si sviluppa nella lacca. La pavimentazione deve quindi essere strettamente legata al sottofondo (no loose pos, no fissativi semplici come adesivi spray). In caso di dubbio, si consiglia di verificare l'aderenza delle sezioni nastrate. Nota: fare attenzione a non lasciare che la penetrazione del detergente per strisce danneggi il letto adesivo.
- Lo sviluppo della tensione è possibile se l'intero sistema dopo l'uv prende o si libera dall'acqua. Per i danni dovuti alla successiva asciugatura entro un tempo più lungo dopo l'installazione, l'installatore è responsabile.
- Se i vecchi pavimenti in linoleum con parti morbide siano adatti alla sigillatura UV è una questione che deve essere affrontata in modo critico. In caso di dubbio, è preferibile scegliere una sigillatura convenzionale.
- Limitato consigliato su pavimenti ad alta elasticità puntuale (es. gomma, resina pu autolivellante). Possibili crepe.
- Le lampade UV sviluppano non solo i raggi UV, ma anche il calore. Se l'effetto di riscaldamento è troppo forte, può causare danni o deformazioni del substrato. Si prega di prestare attenzione alle disposizioni del produttore della macchina.
- Nel caso in cui l'applicazione a 2 componenti non fosse possibile, per qualsiasi motivo o stipulazione, il prodotto può essere utilizzato anche come finitura a 1 componente. Tuttavia, dobbiamo sottolineare che molti vantaggi sostenibili dell'applicazione a 2 componenti andrebbero così persi. In tal caso, è necessario prestare particolare attenzione a garantire che l'irraggiamento copra il 100% della superficie e che la macchina sia impostata per viaggiare a soli 8 m/min.
- Quando si utilizza la tecnologia UV, è necessario tenere conto dell'aspetto della "profondità di indurimento". La quantità prescritta di vernice bagnata applicata in 1 mano non deve essere superata. Quando si riveste con più strati, ogni singolo strato deve essere indurito ai raggi UV.
- I prodotti colorati (ad es. tinture per capelli, disinfettanti colorati per ferite) e la migrazione di plastificanti (ad es. da gomma, pneumatici) possono portare allo scolorimento irreversibile dello strato sigillante.
- Se in edifici specifici è richiesta la resistenza ai disinfettanti per mani e strumenti, si consiglia di testare preventivamente i rispettivi prodotti chimici in loco.
- Quando si lavora con sistemi di irradiazione UV è importante osservare le disposizioni del produttore della macchina, in particolare per quanto riguarda la salute e la sicurezza sul posto di lavoro.
- In caso di domande, si prega di consultare la nostra consulenza sulle applicazioni tecniche.

### 10 RIFERIMENTO INCROCIATO

Le nostre seguenti pubblicazioni nella loro forma aggiornata sono valide come parte integrante di questa scheda informativa:

- Note generali sull'applicazione delle finiture Dr. Schutz



## UV PU Sealer / UV WaxNoMor

- Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

Lo stampato citato, così come le informazioni sul prodotto nella sua forma aggiornata, sono disponibili sulla nostra homepage [www.dr-schutz.com](http://www.dr-schutz.com) o su richiesta all'indirizzo indicato di seguito.

## **Dr. Schutz Italia- We Care About Floors**

DR.SCHUTZ ITALIA SRL  
Piazza Gian Lorenzo Bernini, 2  
06024, Gubbio (PG)  
tel +39 075 3791192  
e-mail: commerciale@sts-itagroup.it

La nostra consulenza sulla tecnologia applicativa di cui sopra viene fornita al meglio delle nostre conoscenze e allo stato dell'arte più recente. Pertanto, se si utilizzano i nostri prodotti con scrupolosa attenzione alle istruzioni d'uso fornite e alla procedura da noi suggerita, non si verificherà alcun danno ai materiali a cui questi prodotti sono destinati. Tuttavia, l'uso dei nostri prodotti è al di fuori del nostro controllo, è sotto la vostra responsabilità e non vi esonera dal verificare l'idoneità dei prodotti che forniamo ai processi e agli scopi previsti. La nostra consulenza non è quindi vincolante e non può essere utilizzata come base per una responsabilità nei nostri confronti, anche per quanto riguarda eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi. Devono essere rispettate le raccomandazioni, le linee guida e le norme pertinenti nonché le regole tecnologiche riconosciute. Con la pubblicazione di queste informazioni sul prodotto le versioni precedenti perdono la loro validità.