

## Scheda tecnica

# HYDRO- UV IMPRÄGNIERLASUR



Velatura impregnante, semilucida, antigoccia, a base d'acqua Resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, idrorepellente, a penetrazione profonda, decorativa. Specifica per componenti in legno stabili in modo limitato e non stabili. Utilizzabile anche per lavori creativi. Tecnologia Cool Colours opzionale per la riduzione della temperatura superficiale dovuta a esposizione al sole, che determina conseguenze inammissibili quali deformazione, formazione di crepe, fuoriuscita di resina e maggiore possibilità di sfarinamento per colori cupi. Testata secondo DIN EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli, Parte 3 Migrazione di determinati elementi". Quasi inodore. Interni ed esterni.

Codice articolo 269668

DATI TECNICI	
<b>Densità/Peso specifico</b>	Standard: 1,05 g/cm <sup>3</sup> Living Colours 2.0: 1,05 - 1,10 g/cm <sup>3</sup>
<b>Contenuto di COV</b>	Valore limite UE per il prodotto (Cat A/e): 130 g/l Questo prodotto contiene un massimo di: 130 g/l
<b>Percentuale di corpo solido</b>	20,5% = 19,6 Vol.%
<b>Base legante</b>	Dispersione di copolimero-acrilico puro, senza plastificanti
<b>Caratteristiche tecniche</b> conforme a DIN EN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pienezza (spessore di strato): minima, &lt; 20 µm</li> <li>• Capacità coprente: semitrasparente</li> <li>• Brillantezza: semiopaca, 10-35 GU / 60°</li> </ul>
<b>Composizione</b> conforme alla Direttiva VdL Vernici per l'edilizia	Dispersione di acrilato, acqua, coadiuvanti alla formazione di un film, pigmenti colorati organici/anorganici, ossidi di ferro trasparenti, additivi
<b>Lavorazione</b>	Pennello, a spruzzo
<b>Lavorazione airless</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø ugello: 0,011-0,015 poll.:</li> <li>• Pressione di spruzzo: 130 bar</li> <li>• Spruzzare nella consistenza originaria</li> </ul> <p>Lavorare il materiale nella consistenza originaria. Non diluire. Non inalare l'aerosol (nebbie che si sviluppano dallo spruzzo). Rispettare le misure di sicurezza generalmente applicate.</p>
<b>Temperatura di lavorazione</b>	Lavorare a temperature (di aria e superficie) non inferiori a + 5°C. Non lavorare con elevata umidità dell'aria
<b>Tempi di asciugatura</b> (20°C/ 65% di umidità relativa dell'aria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riverniciabile dopo. 2 ore</li> <li>• Antiblocking dopo 3 giorni</li> </ul> <p>Temperature inferiori e una maggiore umidità dell'aria portano a ritardi nell'asciugatura.</p>
<b>Consumo</b> per mano	ca. 80 - 110ml/m <sup>2</sup> in base alle caratteristiche di assorbimento del sottofondo
<b>Diluente</b>	Con acqua, se necessario per via delle condizioni atmosferiche (temperature elevate)
<b>Pulitura degli attrezzi</b>	Lavare con acqua subito dopo l'uso
<b>Confezione</b>	0,75l, 2,5l, 5l
<b>Colori</b>	Standard: trasparente Sfumabile su Living Colours 2.0 Disponibile con tecnologia Cool Colours.
	Tutti i colori standard sono mescolabili tra loro. Non mescolare con altre velature. Attraverso l'impiego di colori selezionati della speciale collezione Cool Colours e della tecnologia Cool Colours si riduce il

	riscaldamento del rivestimento e si minimizzano o impediscono i danni a questo legati, come perdita di resina o formazione di crepe nel legno.
<b>Conservazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luogo asciutto, fresco ma al riparo dal gelo</li> <li>• Non superare la max. temperatura di conservazione di 25°C.</li> <li>• Tenere ben chiuse le confezioni rotte e utilizzare in tempi rapidi il prodotto.</li> <li>• In caso di temperature più basse tenere il materiale a ca. 20°C prima della lavorazione (acclimatare).</li> </ul>
<b>Contrassegno di pericolo</b>	Vedi la scheda dati di sicurezza
<b>Codice del prodotto</b>	BSW30

### Pretrattamento

Il sottofondo deve essere rigido, pulito, asciutto, privo di grasso, cera, silicone e polvere (vedi VOB, Parte C, DIN 18363, in particolare 3.1.1). Fare inoltre riferimento anche ai Fogli di istruzioni tecniche del BFS (Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz), 60528 Francoforte. Rimuovere completamente il legno ingrigitosi per l'esposizione ad agenti atmosferici. Nel caso di componenti in legno per esterni, smussare gli angoli in modo accurato e pulito ( $r \geq 2\text{mm}$ ). I punti di ramificazione tassellati non sono né affidabili né idonei come sottofondi per la verniciatura. Rimuovere a fondo e accuratamente eventuali mani di vernice danneggiate o non compatte (meccanicamente o con mezzi di decapaggio). Rimuovere a fondo ogni residuo di decapaggio. Per le loro caratteristiche, molte specie di legno tropicale rappresentano sottofondi su cui è difficile stendere mani di vernice. Verificare prima dell'inizio dei lavori di verniciatura la loro idoneità all'applicazione di mani di vernice. Lavare i legni resinosi e tropicali con nitrodiluente universale. Rimuovere la resina dai punti di ramificazione e dalle fessure. Le superfici in alborno e gli elementi di costruzione in legno hanno una resistenza agli agenti atmosferici estremamente limitata. Sostituire i componenti in legno attaccati da organismi nocivi o marcescenti. Pulire con RELIUS ALGOSAN e lavare con acqua le superfici di legno attaccate da alghe o funghi. Ripetere la procedura fin quando non sono più visibili segni di decolorazione. Rispettare le norme di sicurezza.

Il sottofondo di verniciatura deve rispecchiare, nel materiale e nella costruzione, le norme tecniche vigenti. In particolare, sono da considerarsi difetti: legno con crepe e resinoso, crescita a spirale, marcimento, azzurrimento, mano di fondo inadatta, costruzioni inadatte come angoli vivi e profili, insufficiente tendenza a sgocciolare. (Tendenza minima a sgocciolare 15°) e schermatura insufficiente o superfici non protette in legno tagliato trasversalmente, ad esempio bordi taglienti o battenti. **Per evitare la penetrazione di umidità nelle fughe a V o sulle superfici in legno tagliato trasversalmente, si consiglia l'impiego del sigillante specifico per fughe e legno a taglio trasversale.**

### Sottofondo/supporto di verniciatura:

Adatto per legni vecchi e nuovi e per componenti in legno di origine locale o tropicale. Umidità del legno consentita (misurata a 5 mm di profondità):

legno di conifera 15%;  
legno di latifoglie 12%.

In caso di sottofondi sconosciuti, legni di latifoglie o tropicali predisporre una superficie di prova e verificare l'adesione.

### Ciclo di verniciatura:

Stendere (con pennello, spazzola o altro attrezzo di verniciatura per superfici) in direzione della venatura del legno. Non è necessario mescolare il materiale prima e durante la lavorazione.

### Opere in legno per interni:

	<b>Interni</b>
Fondo	1x HYDRO- UV IMPRÄGNIERLASUR
Rivestimento intermedio	- se necessario 1x HYDRO- UV IMPRÄGNIERLASUR
Rivestimento finale	1x HYDRO- UV IMPRÄGNIERLASUR

### Opere in legno per esterni:

	<b>Componenti in legno dimensionalmente stabili</b>	<b>stabili in modo limitato Componenti in legno</b>	<b>dimensionalmente non stabili Componenti in legno</b>
Fondo	1-2x HYDRO-UV HOLZGRUND	1x HYDRO-UV HOLZGRUND	1x HYDRO-UV HOLZGRUND
Superfici in legno tagliato trasversalmente / fughe	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL
Rivestimento intermedio	1-2x HYDRO- UV FLÄCHENLASUR	1x HYDRO- UV IMPRÄGNIERLASUR	1x HYDRO- UV IMPRÄGNIERLASUR
Rivestimento finale	1-2x HYDRO- UV FLÄCHENLASUR	1x HYDRO- UV IMPRÄGNIERLASUR	1x HYDRO- UV IMPRÄGNIERLASUR

**IMPORTANTE: Per le vernici trasparenti chiare e incolori in ambienti esterni si consiglia di utilizzare HYDRO-UV FLÄCHENLASUR!**

**Mano di revisione:**

Per controlli del legno a distanza di 1-2 anni (su sollecitazione, in base a condizioni climatiche o a seconda del tipo di costruzione) stendere un'unica mano di revisione con RELIUS HYDRO- UV IMPRÄGNIERLASUR, completando il ciclo di verniciatura secondo i consigli forniti per la verniciatura del legno in ambiente esterno. In caso di ulteriore lavorazione di vecchi sistemi di verniciatura tenere presente quanto segue: Pulire le vecchie finiture, rimuovere le sezioni di verniciatura consumate e i componenti in legno disgregati o ingrigiti. Rimuovere i residui di copertura e lucidatura. Dare una mano di fondo completa ai punti in legno grezzo con RELIUS HYDRO UV HOLZGRUND.

**Avvertenze:**

Non far entrare in contatto con sostanze, sigillanti o profili di tenuta a base di plastificanti. Le vernici sono termoplastiche, quindi in caso di temperature o pressioni elevate sono impilabili e antiaderenti solo in misura limitata. Trattare mensole, piani di lavoro e sedute di mobili con vernici a base di solventi. Sigillare le superfici soggette ad abrasione e verniciate con colori intensi per interni con HYDRO PU HOLZSIEGEL GLANZ o SEIDE.

Agitare bene prima e durante la lavorazione. Utilizzare RELIUS HYDRO- UV IMPRÄGNIERLASUR incolore solo come mano di fondo, per schiarire i colori scuri e come mano a finire su finiture colorate. Per rivestimenti trasparenti in ambiente esterno si consiglia il sistema RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND e HYDRO-UV FLÄCHENLASUR. Chiudere porte e finestre solo ad asciugatura completa. Mescolare tra loro i colori con diversi numeri di serie prima della lavorazione. I componenti non trattati devono essere protetti su tutti i lati prima del montaggio. Per le superfici in assi di legno con linguetta e scanalatura occorre garantire una corretta ventilazione (DIN 68 800 Protezione del legno nell'edilizia, Parte 3). In caso di componenti con diretta esposizione agli agenti atmosferici, realizzare scarichi per l'acqua, in particolare con la realizzazione di bordi spioventi. Occorre assicurarsi che le superfici orizzontali abbiano una sufficiente tendenza a sgocciolare e che la costruzione non abbia angoli vivi ma arrotondati. Tendenza a sgocciolare adeguata = angolo di inclinazione di ca. 30°. In caso di evidenti danni in ambiente esterno è necessario eseguire subito interventi di revisione o ristrutturazione. Avvertenze aggiuntive per RELIUS HYDRO- UV IMPRÄGNIERLASUR, Living Colours 2.0: Nei punti di ramificazione si creano macchie di scolorimento a causa dei componenti solubili del legno e in particolare per vernici chiare, come ad esempio 0061, 0039, 0004. Utilizzare esclusivamente in maniera conforme. Provvedere a un'adeguata ventilazione durante e dopo la lavorazione in ambienti interni. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Non inalare le nebbie che si sviluppano dallo spruzzo. In caso di contatto con occhi e pelle lavare immediatamente con acqua. Non disperdere nelle fognature, in acqua o nel suolo. Pulire gli attrezzi con acqua e sapone subito dopo l'uso. Sono riciclabili solo i contenitori vuoti. Consegnare i rifiuti liquidi ai punti di raccolta per vernici. Rispettare le misure di sicurezza generalmente applicate.

Le informazioni contenute in questo documento si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Tuttavia, considerata la molteplicità di fattori che possono influenzare la lavorazione e l'utilizzo dei nostri prodotti, le suddette indicazioni non esonerano l'acquirente dall'obbligo di eseguire personalmente verifiche e prove in vista dell'impiego dei prodotti. Le nostre indicazioni non forniscono alcuna garanzia di specifiche proprietà o idoneità di un prodotto per una concreta destinazione d'uso. Tutte le descrizioni, i disegni, le foto, i dati, i rapporti, i pesi, ecc. contenuti in questo documento hanno uno scopo puramente informativo; possono essere modificati senza preavviso e non rappresentano le caratteristiche dei prodotti (specifiche dei prodotti) concordate per contratto. Il destinatario dei nostri prodotti ha l'obbligo di rispettare eventuali diritti di proprietà, disposizioni e normative vigenti. La stampa di questo documento sostituisce tutti i precedenti fogli tecnici.