

Scheda tecnica

HYDRO-UV FLÄCHENLASUR



Vernice protettiva anti-UV a base d'acqua, ottima resistenza agli agenti atmosferici, impiego universale, con speciali blocchi UV. Protezione duratura contro l'ingrigimento del legno nel sistema con RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND, trattamento del legno con verniciature incolori o chiare. Per componenti in legno dimensionalmente stabili, non stabili e stabili in modo limitato. La speciale combinazione di elementi assorbenti UV nanostrutturati riduce la foto-ossidazione della lignina. 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. Quasi inodore. Interni ed esterni.

Codice articolo 269660

DATI TECNICI	
Densità/Peso spec.	1,05 g/cm ³
Contenuto di COV:	Valore limite UE per questo prodotto (categoria A/e):130g/l Questo prodotto contiene un massimo di 130g/l
Contenuto in sostanze solide	36% = 33,5 Vol.%
Base legante	Combinazione speciale a base di resina acrilica
Caratteristiche tecniche conforme a DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> • Corposità (spessore strato): media 35-40µm • Capacità coprente: trasparente incolore o semitrasparente colorato • Grado di brillantezza: semibrillante <45-50 GE a 60°
Composizione conforme alla Direttiva VdL Vernici per l'edilizia	Resina acrilica in dispersione, acqua, pigmenti di nano ossidi, coadiuvanti alla formazione di un film, additivi, conservanti delle confezioni: benzisotiazolinone 1.2, metilisotiazolinone 2
Lavorazione	Stendere (con pennello, spazzola o altro attrezzo di verniciatura per superfici) lungo la venatura del legno
Temperatura di lavorazione	Lavorare a temperature (di aria e superficie) comprese tra i +7°C e i +25°C. Non lavorare in presenza di elevata umidità dell'aria. Non lavorare sotto la luce solare diretta, in presenza di vento forte, nebbia ed elevata umidità dell'aria (>80%). Durante la lavorazione e fino alla completa asciugatura a fondo il rivestimento fresco deve essere protetto da disidratazione, gelo e pioggia
Tempi di asciugatura (20°C/ 65% di umidità relativa dell'aria)	<ul style="list-style-type: none"> • Ulteriormente lavorabile: dopo 6-8 ore • Antiaderente: dopo 3 giorni <p>Temperature inferiori e una maggiore umidità dell'aria portano a ritardi nell'asciugatura.</p>
Consumo per mano	Su sottofondi lisci almeno 110 ml/m ² . Valore indicativo da non interpretare in modo assoluto, poiché ogni superficie possiede caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per il calcolo esatto della quantità necessaria effettuare una mano di prova.
Diluyente	Lavorazione solo per consistenza di consegna
Pulitura degli attrezzi	Lavare con acqua subito dopo l'uso
Confezione	0,75l, 2,5l, 5l
Colori	Trasparente o semitrasparente Applicabile su Living Colours Disponibile con tecnologia Cool Colours 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.
Conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • Luogo asciutto, fresco e senza ruggine • Non superare la max. temperatura di conservazione di 25°C. • Tenere ben chiuse le confezioni rotte e utilizzare in tempi rapidi il prodotto. • In caso di temperature più basse tenere il materiale a ca. 20°C prima della

	lavorazione (acclimatare)
Contrassegno di pericolo	Vedi scheda dati di sicurezza
Codice del prodotto	BSW50

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 tecnici 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 adatti né consentiti come sottofondo di applicazione. Rimuovere a fondo 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 sin dall'inizio dei lavori di verniciatura la loro idoneità all'applicazione di mani di vernice. Lavare i legni resinosi e tropicali con diluente nitro 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 la superficie del legno attaccato da alghe e muffe con RELIUS Algosilan e lavare con acqua. Ripetere il procedimento fino alla completa scomparsa delle macchie di scolorimento. Rispettare le norme di sicurezza.

Il fondo di verniciatura deve rispettare, nel materiale e nella costruzione, le norme tecniche vigenti. In particolare, sono da considerarsi difetti: legno con crepe e resinoso, crescita a spirale, marcimento, azzurramento, 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 di RELIUS HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL.**

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 5mm di profondità) Legni di conifere 15% Legni di latifoglie 12%

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

Componenti in legno dimensionalmente stabili, stabili in modo limitato e non stabili per esterni.

Ciclo di verniciatura:

Opere in legno per interni:

	Interni
Fondo	1x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR
Rivestimento intermedio	-se necessario 1x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR
Rivestimento finale	1x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR

Opere in legno per esterni:

Ciclo di rivestimento:

	Componenti in legno dimensionalmente stabili	Componenti in legno dimensionalmente stabili in modo limitato	Componenti in legno dimensionalmente non stabili
Fondo	1-2x HYDRO-UV	1x HYDRO-UV HOLZGRUND	1x HYDRO-UV HOLZGRUND
Superfici in legno tagliato trasversalmente / Fughe a V	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL
Rivestimento intermedio	1x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR	1x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR	1x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR
Rivestimento finale	1-2x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR	1-2x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR	1-2x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR

In caso di rivestimenti incolori o componenti in legno con alta esposizione ad agenti atmosferici è necessario un terzo strato di rivestimento, così da garantire uno spessore minimo di 70µm!

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 HYDRO-UV FLÄCHENLASUR 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.

Note:

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.

Rivestire legni di latifoglie e tropicali solo con colori pigmentati. In caso di trattamenti incolore possono insorgere macchie di scolorimento. Agitare bene prima e durante la lavorazione. Per rivestimenti trasparenti in ambiente esterno si consiglia il sistema HYDRO-UV HOLZGRUND/ 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. 15° In caso di evidenti danni all'ambiente esterno occorre senza indugio effettuare lavori di revisione o rinnovamento. Avvertenze aggiuntive per RELIUS HYDRO-UV FLÄCHENLASUR, 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. Assicurare sufficiente 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.

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.