Scheda tecnica

WETTERSCHUTZLASUR



Vernice trasparente per superfici a strato medio, priva di biocidi, tixotropica, antigoccia e semilucida, per elementi da costruzione in legno caratterizzati da stabilità, instabilità o limitata stabilità dimensionale. Grazie ai pigmenti micronizzati stabili ai raggi UV, all'aggiunta di assorbitori UV e all'innovativa tecnologia dei leganti, la vernice trasparente priva di solventi aromatici e dall'odore blando garantisce un'eccellente protezione contro i raggi UV e gli agenti atmosferici. Wetterschutzlasur si contraddistingue per il suo campo di impiego universale e, grazie alla facilità di applicazione e all'assenza di tensioni superficiali, può essere utilizzata con risultati eccellenti anche su superfici di grandi dimensioni. La bellezza naturale della venatura del legno viene accentuata in modo particolare. Il prodotto è indicato per componenti da costruzione in legno all'esterno e per i corrispondenti lati interni (finestre).

Nr. Art. 309883

DATI TECNICI	
Densità/peso specifico	Da 0,92 a 0,96 g/cm^3
Contenuto di VOC	Valore limite UE per il prodotto (cat A/e): 400 g/l Questo prodotto contiene max: 400 g/l.
Residuo solido	Circa 60%
Base legante	Olio di resina alchidica di origine vegetale
Dati caratteristici secondo DIN 927-1	• Riempimento (spessore strato): medio (20-60 µm) • Potere coprente: semitrasparente • Grado di brillantezza: semilucido 35-60 GU a 60°
Composizione secondo la direttiva VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Resine alchidiche, acqua ragia minerale priva di solventi aromatici, biossido di titanio, pigmenti colorati organici e inorganici, ossidi di ferro trasparenti, acido silicico pirogeno, isoparaffine, additivi.
Applicazione	Pennello, verniciatura a spruzzo Verniciare con pennello, spazzola o pennello per grandi superfici nel verso della venatura del legno. Mescolare per bene il materiale prima e durante la lavorazione.
Applicazione airless	Ugello Graco Easymax FF: ugello standard Ugello airless standard: 0,010 - 0,021 pollici Pressione dello spruzzo: 130 - 160 bar Consistenza: non diluito Non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Osservare le usuali misure di sicurezza.
Temperatura di applicazione	Temperatura dell'aria e del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione non inferiore ai +5°C o superiore ai +30°C. Non applicare in presenza di radiazione diretta del sole, forte vento, nebbia ed elevata umidità dell'aria (>80%). Durante l'applicazione e fino a completa essiccazione proteggere il rivestimento fresco dalla pioggia e dal gelo.
Consumo (per mano)	Circa 90 - 110 ml/m² Si tratta di un valore puramente indicativo dato che ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per calcolare esattamente la quantità necessaria, effettuare un'applicazione di prova.
Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	Sovraverniciabile non prima di 16 ore. Il legno troppo umido, alcune sostanze del legno (ad es. acido tannico) e un elevato contenuto di resina possono ritardare il completo indurimento.
Diluizione	In generale applicare non diluito.
Pulizia strumenti di lavoro	Pulire con il diluente per la pulizia dei pennelli o con miscela di trementina subito dopo l'utilizzo.
Formato confezione	0,375 l, 0,75 l, 2,5 l, 5 l, 20 l (solo incolore/LC 2.0)
Colori	Standard: incolore, più 7 tonalità decorative per il legno: Pino silvestre, Quercia chiaro, Quercia medio, Castagno, Tek, Nocciola, Palissandro Colorazione tramite Living Colours 2.0

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germania • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de

	N.B. Per il processo di miscelazione: tutti i colori sono miscelabili tra loro. A causa della tixotropia del materiale, dopo la tinteggiatura è necessario eseguire una miscelazione particolarmente intensa, meglio se con un miscelatore a vibrazioni RELIUS (shaker). Per raggiungere con un miscelatore biassiale la velocità di miscelazione necessaria per ottenere l'omogeneizzazione potrebbe risultare utile, a seconda del tipo di macchinario, collocare le confezioni leggermente spostate rispetto al centro del piatto girevole. Una volta eseguita la miscelazione, si raccomanda di procedere con la verifica del materiale. Su superfici continue utilizzare esclusivamente forniture con lo stesso numero di lotto.
Conservazione	• Al fresco, all'asciutto e al riparo dal gelo. • Non superare la temperatura massima di conservazione di 25°C. • Tenere ben chiuse le confezioni rotte e utilizzare in tempi rapidi il prodotto. • In caso di temperature più basse, conservare il materiale a circa 20°C prima dell'applicazione.
Classe di pericolosità	Vedere la scheda di sicurezza in vigore.
Codice prodotto	BSL20

Tipi di supporto/legno:
Indicato per legno nuovo e vecchio nonché per elementi da costruzione in legno di provenienza locale e tropicale. Umidità del legno ammissibile (ad una profondità di 5 mm): legni di conifera 15%
legni di latifoglia 12%
Per i tipi di supporto sconosciuti, legno di latifoglie o legno tropicale applicare assolutamente su una superficie di prova e verificare l'adesione.

Preparazione delle superfici:
La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di grassi, cere, siliconi e polveri (vedere VOB, parte C, DIN 18363, in particolare il punto 3.1.1). Fare riferimento inoltre alle specifiche tecniche fornite dal "Bundesausschuß für Farbe und Sachwertschutz (BFS)" – Commissione Tedesca Vernici e Protezione dei Beni – 60528 Francoforte (Germania). Il legno ingrigito per le intemperie deve essere completamente eliminato. Per gli elementi da costruzione in legno per esterni, gli spigoli vanno accuratamente arrotondati (r = > 2 mm). I nodi tassellati non sono indicati o ammessi come supporto per la verniciatura. Rimuovere accuratamente e completamente i vecchi strati di pitture eventualmente presenti non perfettamente aderenti e danneggiati (meccanicamente oppure mediante opportuni sverniciatori). I residui di sverniciatura vanno completamente eliminati. A causa delle sostanze contenute nel legno stesso, diversi legni di origine tropicale sono supporti particolarmente difficili da trattare. Va dunque verificata la loro idoneità quale fondo prima di iniziare l'applicazione. I legni resinosi e tropicali vanno puliti con nitrodiluente universale. Eliminare accuratamente la resina dalle tasche di resina presenti e in prossimità dei nodi. Le superfici in legno di alburno e i materiali in legno hanno una limitata resistenza alle intemperie. Sostituire gli elementi costruttivi in legno intaccati da organismi nocivi o putrefatti. Pulire il legno eventualmente intaccato superficialmente da alghe o funghi con RELIUS ALGOSILAN e quindi lavare con acqua. Ripetere il procedimento fino a quando non è più visibile alcuna depigmentazione. Attenersi alle prescrizioni di protezione. Passare una mano di fondo sul legno grezzo o non trattato, esposto all'aggressione dei funghi con RELIUS HOLZSCHUTZGRUND L (per i rinnovamenti in alternativa con RELIUS IMPRÄGNIERLASUR).

Sottofondo/stato:
Il sottofondo deve essere conforme alle normative tecniche vigenti sia dal punto di vista dei materiali che del modo in cui è stato realizzato. I difetti in particolare sono: legno resinoso fessurato, legno nodoso, carie rossa, azzurratura, primerizzazioni inadatte, elementi costruttivi inadatti, quali profili e spigoli acuminati, inclinazione di scolo inadeguata (minima 15°) e rivestimenti insufficienti oppure superfici di legno tagliate trasversalmente non protette sugli spigoli sottoposti a colpi e tagli, ecc. Onde evitare l'infiltrazione di umidità nell'area delle fughe a V o dalle superfici di legno tagliate trasversalmente, si raccomanda l'impiego di un sigillante specifico per legno di testa e per fughe.

Opere in legno interne:
Si raccomanda l'impiego delle vernici trasparenti a base acqua RELIUS HYDRO-UV IMPRÄGNIERLASUR, HYDRO-UV FLÄCHENLASUR o di oli, cere e prodotti per la manutenzione del legno.

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germania • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de

Opere in legno esterne e corrispondenti lati interni (finestre):
Ciclo di rivestimento:

	Elementi da costruzione in legno stabili	**Elementi da costruzione in legno limitatamente stabili**	**Elementi da costruzione in legno instabili**
Mano di fondo	1x HOLZSCHUTZGRUND L	1x HOLZSCHUTZGRUND L	1x HOLZSCHUTZGRUND L
Superfici di legno di testa/ fughe a V	Sigillante per legno di testa e per fughe	Sigillante per legno di testa e per fughe	Sigillante per legno di testa e per fughe
Rivestimento intermedio	1-2x WETTERSCHUTZLASUR	1x WETTERSCHUTZLASUR	1x WETTERSCHUTZLASUR
Rivestimento a finire	1x WETTERSCHUTZLASUR	1x WETTERSCHUTZLASUR	1x WETTERSCHUTZLASUR

IMPORTANTE: per le tonalità incolori e trasparenti chiare si raccomanda di utilizzare esclusivamente RELIUS HYDRO-UV FLÄCHENLASUR.

Mano di revisione:
Un controllo del legno ad intervalli di 1-2 anni (a seconda dell'esposizione, delle condizioni climatiche e della costruzione) e una mano di revisione con RELIUS WETTERSCHUTZLASUR, a condizione che la verniciatura esistente sia stata realizzata secondo le nostre raccomandazioni di verniciatura del legno all'esterno. Per il trattamento di superfici con vecchi strati di pittura, seguire le indicazioni riportate qui di seguito: pulire le vecchie pitturazioni, carteggiare le parti rovinate dagli agenti atmosferici, eliminare le parti in legno degradate ed ingrigite. Le vecchie mani di finitura e di vernice trasparente vanno eliminate completamente. Le successive mani vanno applicate in base alla tabella di verniciatura e alle raccomandazioni per la verniciatura del legno in ambienti esterni.

Note:
Le tonalità incolori possono essere utilizzate – fino a max il 10% – esclusivamente per schiarire i colori scuri o come finitura su vernici trasparenti colorate. Non applicare su superfici riscaldate esposte all'azione diretta del sole e/o su supporti in legno che saranno esposti ai raggi solari entro 3-4 ore dalla verniciatura. A causa della loro colorazione naturale e di sostanze contenute nel legno stesso, i tipi di legno tropicale potrebbero provocare un leggero ingrigimento e limitare la durata della tinta. I rivestimenti, ad esempio gli incastri maschio e femmina o le superfici che in seguito potessero risultare difficilmente accessibili, vanno trattate una o due volte prima del montaggio in modo che, anche in presenza di una successiva essiccazione del legno (ritiro), sia garantita la protezione del legno anche in corrispondenza delle fessure. Le tegole di legno ("scandole") vanno opportunamente trattate su tutti i lati. Per carteggiare le superfici in legno rovinate dalle intemperie, non utilizzare lana d'acciaio (pericolo di corrosione) ma carta vetrata o una spazzola in ottone. Si raccomandano applicazioni di prova a causa delle differenze di colore o per i tipi di supporto sconosciuti. Utilizzare il prodotto solo nei termini stabiliti.

Smaltimento:
Destinare al riciclaggio solo i contenitori senza residui. Smaltire i residui di prodotto indurito come rifiuti domestici. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti (CER 08 01 11).

Le informazioni contenute in questa pubblicazione si fondano sulle nostre conoscenze ed esperienze disponibili al momento della stesura della stessa. In relazione ai numerosi fattori che possono influenzare l'uso dei prodotti, la presente non solleva gli utilizzatori dall'effettuare controlli e prove per conto proprio. Il documento non costituisce a priori garanzia sulle caratteristiche dei prodotti e/o l'idoneità all'uso per specifici impieghi. Tutte le descrizioni, disegni, fotografie, informazioni, proporzioni, pesi, ecc. sono citati unicamente a titolo generale; tali informazioni possono essere modificate senza preavviso e non sono rappresentative della qualità contrattuale dei prodotti (specifiche del prodotto). Il destinatario dei nostri prodotti è tenuto ad assicurarsi che vengano osservati tutti i diritti di proprietà, le norme d'impiego e la legislazione vigente. Questa nuova versione è da intendersi come sostitutiva di tutte le precedenti schede tecniche.

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germania • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de