



Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco]

Vernice coprente opaca, preservante della struttura, per legno all'interno e all'esterno



Tonalità di colore	Disponibilità			
	Confezioni per pallet	672	200	96
	Confezioni	3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	1 x 5 l
	Tipo di confezione	Fustino l.	Fustino l.	Fustino l.
	Codice confezione	01	03	05
	Cod. art.			
grigio basalto	7651	■	■	
nero intenso (RAL 9005)	7652	■	■	
grigio antracite (RAL 7016)	7653	■	■	
grigio luce (RAL 7035)	7654	■	■	
grigio finestra (RAL 7040)	7655	■	■	
marrone tabacco	7656	■	■	
marrone noce	7657	■	■	
marrone rossiccio	7658	■	■	
rosso scandinavo	7659	■	■	
bianco crema (RAL 9001)	7660	■	■	
verde abete (RAL 6009)	7661	■	■	
blu colomba (RAL 5014)	7662	■	■	
bianco (RAL 9016)	7663	■	■	■

Consumo

Ca. 75 ml/m² per mano di applicazione



Bianco e tonalità chiare:

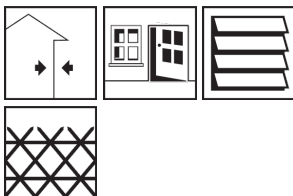
3 mani di applicazione di Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco]

Alternativa per un livello di protezione ancora maggiore: 2x Isoliergrund & 1x Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco]

Tonalità medie e scure:

2 mani di applicazione di Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco]

Campi di applicazione



- Legno all'interno e all'esterno
- Elementi in legno a stabilità dimensionale: ad es. finestre, schermi oscuranti e portoncini d'ingresso
- Per elementi in legno a stabilità dimensionale limitata: ad es. perline, arredo giardino
- Per elementi in legno non a stabilità dimensionale: ad es. recinzioni, strutture a graticcio, coperture per posti macchina, rivestimenti in legno
- Verniciatura di impregnazione, intermedia e finale
- Attrezzature per parchi giochi
- Arnie in legno, cassette e altri accessori in legno per apicoltura
- Applicare solo dopo completa essiccazione della mano d'impregnazione.
- Su sedie, panchine ecc. applicare successivamente una mano protettiva di Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] incolore miscelato in rapporto 1:1 con il Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco] nella relativa tonalità di colore. Questa ulteriore mano protettiva consente di evitare l'abrasione del colorante.

Caratteristiche



- 3in1: fondo isolante, verniciatura intermedia e finitura
- A base d'acqua, con contenuto di solvente molto basso
- A base di materie prime rinnovabili: almeno 70 %
- Compatibilità con le api certificata
- Prodotto vegano in base alle informazioni a nostra disposizione, ad es. da parte dei fornitori e dei metodi di produzione da noi utilizzati



- Resistente al blocking
- Antigoccia
- Ad alta elasticità
- Non sfoglia
- Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Riduce lo sbiadimento del colore dovuto agli agenti atmosferici
- Lunghi intervalli di manutenzione.
- Basse emissioni e alta copertura
- Più ecologico e sostenibile rispetto ai prodotti convenzionali grazie all'utilizzo di leganti di origine biologica
- Secondo il rapporto di prova EPH è classificato come non autoinfiammabile
- Traspirante
- Fusto metallico riciclabile
- Le tonalità di colore sono miscelabili tra di loro
- Le tonalità di colore brillante hanno una ridotta capacità coprente. Per migliorarla, è consigliabile applicare una mano di fondo nella tonalità scelta

Dati tecnici

Leganti	A base di oli vegetali
Densità (20 °C)	Ca. 1,2 g/cm ³
Odore	Mite
Brillantezza	Opaca

I valori indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto e non possono intendersi come specifiche di prodotto.

Certificazioni

- **DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"**
- **Prüfbericht EPH zur Selbstentzündung**
- **Geprüfte Bienenverträglichkeit**
- **Nachhaltigkeitsdatenblatt**

Norme di prova

Basse emissioni secondo lo schema AgBB

Informazioni aggiuntive

- **Cartella colori**

Possibili prodotti del sistema

- **Holzschutz-Grund* (2066)**
- **Allgrund (5420)**
- **Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] (7670)**
- **Isoliergrund (3440)**
- **Treppen- & Parkettlack (2390)**

*Utilizzare i prodotti biocidi con la dovuta cautela.
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni di prodotto!

Preparazione

- **Requisiti del sottofondo**
Elementi soggetti a stabilità dimensionale: umidità del legno 11-15 %
Elementi non a stabilità dimensionale o a stabilità dimensionale limitata: umidità del legno max. 18 %
- **Preparazione**
Rimuovere completamente sporcizia, grassi e strati di pittura non ben aderenti al supporto verniciato. Carteggiare le superfici ingrigite e deteriorate dagli agenti atmosferici fino a portare a nudo il legno sottostante. Rimuovere i nodi allentati o fessurati e le sacche di resina aperte e pulirle a pennello con un prodotto idoneo. Per evitare il più possibile l'utilizzo di protettivi contenenti biocidi, gli elementi devono essere progettati in modo da limitare l'esposizione all'acqua (evitare superfici orizzontali, legno di testa scoperto, fughe capillari, accumuli di umidità o acqua, esposizione a schizzi d'acqua e spigoli acuti). Pretrattare il legno per esterni che deve essere protetto da funghi della marcescenza e dell'azzurramento con un idoneo preservante* (*Utilizzare i prodotti biocidi con la dovuta cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni di prodotto!). Osservare la scheda BFS n° 18 "Rivestimenti su legno e materiali a base di legno all'aperto". Öl-Farbe [eco] (bianco e colori chiari) riduce l'ingiallimento causato dalle sostanze estrattive idrosolubili del legno. Per un livello di protezione ancora più elevato può essere utilizzato Isoliergrund come mano di fondo. Per evitare macchie dovute a sostanze estrattive su elementi costruttivi adiacenti (ad. murature di tamponamento in strutture a graticcio), trattare gli elementi in legno su tutti i lati. Sopraverniciare vecchie pitture a base di carbolineum solo con colori più scuri, effettuando sempre una verniciatura di prova.

Applicazione



- **Condizioni per l'impiego**
Temperatura del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto: tra min. +10 °C a max. 25 °C.
Mescolare bene il materiale e applicare rapidamente pennellando o rullando nel senso delle venature. Dopo l'essiccazione applicare la seconda mano. Se necessario, applicare una mano ulteriore.



Tutte le tonalità di colore sono miscelabili tra di loro.
Per superfici continue utilizzare solo prodotti dello stesso numero di lotto, poiché potrebbero verificarsi lievi differenze estetiche.
Chiudere bene le confezioni aperte e consumarle possibilmente entro breve tempo.

Note per l'impiego



Verificare l'idoneità alla verniciatura e la compatibilità con il sottofondo, l'adesione e la tonalità di colore, realizzando una superficie campione.
Prima di rivestire legni tecnicamente modificati e materiali a base di legno, è necessario applicare un rivestimento di prova ed eseguire un test di idoneità per l'area di applicazione desiderata.
Praticare una fresatura nelle superfici di legno di testa rivolte verso il basso in modo da ottenere uno spigolo rompigoccia.
Applicare prima due mani con un protettivo sul legno di testa e sulle superfici tagliate per proteggerle dall'umidità.
Non utilizzare su legno impregnato con sali di boro.
Durante l'applicazione in ambienti chiusi assicurare una ventilazione sufficiente.
Proteggere da pioggia, vento, irraggiamento solare e condensa durante l'applicazione e l'essiccazione.
La tonalità di colore del campione di riferimento appare solo al termine dell'essiccazione.
Va notato che i test effettuati dall'EPH non hanno potuto tenere conto di tutti i possibili scenari che potrebbero presentarsi nella pratica. Il contatto di oggetti e supporti contaminati con questo prodotto, come stracci o polveri, con altri agenti altamente infiammabili come polveri contenenti nitrato di cellulosa o alcuni solventi potrebbe portare a condizioni che provocano l'accensione.
Il prodotto non deve essere utilizzato in postazioni di lavoro utilizzate per vernici o coloranti a base di NC, i tessuti contaminati con il prodotto (ad esempio stracci, indumenti di lavoro) devono essere raccolti in contenitori resistenti al fuoco e successivamente smaltiti.

■ Essiccazione

Sovraverniciabile: dopo circa 6 ore
Valori rilevati a 20 °C e 65% di umidità atmosferica relativa.
A basse temperature e livelli di umidità più alti, il tempo di essiccazione può allungarsi sensibilmente.
L'uso di prodotto diluito, livelli di umidità del legno troppo elevati o la mancata osservazione del ciclo di applicazione, delle quantità e dei tempi di essiccazione consigliati possono compromettere l'efficacia isolante.
Nei sistemi di verniciatura a base d'acqua sussiste sempre un rischio residuo di sanguinamento degli estrattivi!
Le sostanze estrattive contenute in alcuni tipi di legno, ad esempio rovere, possono rallentare l'essiccazione.

■ Diluizione

Pronto all'uso

Note

DIN EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi":
Il prodotto non supera i limiti definiti dalla norma EN 71-3 per la migrazione di metalli pesanti in giocattoli per bambini e soddisfa dunque uno di svariati altri requisiti per la sicurezza dei giocattoli per bambini ai sensi della Direttiva "Giocattoli" (2009/48/CE).

Tendenza a un leggero ingiallimento nel tempo, perciò è consigliato utilizzare PUR SL-210-Schichtlack o PUR FG-201-Füllgrund in caso di legni bianchi (acero, betulla ecc.), tinte bianche pastello o legni sbiancati.
Su legno piallato e conifere particolarmente resinose e soprattutto su anelli di crescita in orizzontale, nodi e durame ricco di resina, può verificarsi una diminuzione dell'adesione e della resistenza agli agenti atmosferici della vernice. In questi casi, è possibile che debbano essere ridotti gli intervalli di manutenzione e restauro.
L'unico rimedio è costituito dalla preventiva esposizione del legno agli agenti atmosferici oppure una carteggiatura molto grossolana (grana 80) . Gli intervalli di manutenzione sono nettamente più lunghi per il segato grezzo.
Osservare le normative in materia di protezione strutturale del legno.
Non applicare su superfici orizzontali senza inclinazione di deflusso e senza spigoli arrotondati con il raggio minimo previsto, evitare accumuli di umidità.

Attrezzatura / Pulizia



Spazzola con setole sintetiche, pennello piatto, rullo in microfibra a pelo corto

Immediatamente dopo l'uso lavare l'attrezzatura utilizzata con acqua o una miscela di acqua e detergente RK-898.
Smaltire le rimanenze della pulizia come previsto dalla legislazione vigente.

Immagazzinamento / Conservabilità



Almeno 24 mesi nelle confezioni originali non aperte e immagazzinate in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo.
Utilizzare entro il più breve tempo possibile le confezioni iniziate.

Sicurezza

Per maggiori informazioni sulle misure di sicurezza durante il trasporto, l'immagazzinamento, l'uso e lo smaltimento e l'ecologia consultare la scheda di sicurezza in vigore.



Ecolabel UE

DE-044-052

Istruzioni per lo smaltimento

Smaltire le rimanenze di prodotto consistenti nelle confezioni originali come previsto dalla legislazione vigente. I contenitori vuoti e puliti devono essere smaltiti in apposite discariche per essere successivamente riciclati. Non smaltire il prodotto come rifiuto domestico. Non disperdere nell'ambiente. Raccolta differenziata. Verificare le disposizioni del proprio Comune.

Regolamento sostanze biocide

Contiene un prodotto biocida (mezzo di conservazione nel recipiente) con gli agenti biocidi CMIT/MIT (3:1) per proteggere il contenuto del recipiente da un deterioramento causato da organismi microbici (batteri, lievito ecc.). Assolutamente rispettare le istruzioni di lavorazione!

Contenuto di COV ai sensi della
Direttiva Decopaint
(2004/42/CE)

Valore limite UE per il prodotto (cat. A/d): max. 130 g/l (2010).
Il prodotto contiene < 5 g/l di COV.

VOC	
Kat.	A/d
2010:	130g/l
max.:	5g/l

Facciamo presente che i dati e le informazioni sopra riportati sono stati rilevati in laboratorio o in prove pratiche e sono da considerarsi indicative e dunque non vincolanti.

Si tratta meramente di indicazioni generali che descrivono i nostri prodotti e il loro impiego e la loro applicazione. È necessario a questo proposito che,

a causa della diversità e molteplicità delle condizioni di impiego, dei materiali utilizzati e delle circostanze in cantiere, non è possibile tener conto di ogni singolo caso. In generale consigliamo di effettuare applicazioni di prova o di consultarci in caso di dubbi. Tutte le caratteristiche d'impiego e proprietà specifiche dei prodotti non esplicitamente assicurate per un impiego contrattualmente determinato

anche se fornite secondo le migliori conoscenze disponibili nel corso di consulenza o formazione sono in ogni caso da considerarsi non vincolanti. Valgono in ogni caso le nostre condizioni generali di vendite e fornitura.

Con la pubblicazione di ogni nuova edizione della presente Scheda Tecnica tutte le schede tecniche precedenti perdono validità.