Scheda tecnica

# HYDRO TOP HOLZFARBE




Protezione di lunga durata, satinata, a base d'acqua, facile da lavorare. Ottima resistenza agli agenti atmosferici, resistente all'ingiallimento e alla formazione di crepe, antiblocking. A elevata diffusione, elastica, protegge la struttura del legno. Adatta per componenti in legno a stabilità dimensionale limitata o senza stabilità dimensionale, quali muri di tamponamento, frontoni e intradossi di tetto, persiane, recinzioni, strutture a graticcio, balaustre; idonea inoltre per schiarire vernici trasparenti scure. HYDRO TOP HOLZFARBE è resistente a sudore e saliva in conformità a DIN 53160. 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 270170

| **DATI TECNICI** | |
|---|---|
| **Densità / peso spec.** | Standard: 1,20 g/ $cm^3$<br>Living Colours 2.0: 1,14 - 1,20 g/ $cm^3$, in base al colore |
| **Contenuto di COV** | Valore limite UE per il prodotto (Cat A/d): 130 g/l<br>Questo prodotto contiene un massimo di: 30g/l |
| **Contenuto in sostanze solide** | Ca. 43 - 49% |
| **Base legante** | Speciale sistema ibrido di resina acrilica-alchidica-olio |
| **Caratteristiche tecniche** conforme a DIN 927-1 | • Grado di brillantezza: semibrillante (ca. 35-40 GE a 60°)<br>• Pienezza teorica: 30µm con un consumo di 90ml/m²<br>• Potere coprente: trasparente e coprente |
| **Composizione** conforme alla Direttiva VdL Vernici per l'edilizia | Resina acrilica/alchidica, emulsione, biossido di titanio, pigmenti colorati, acido silicico, acqua, etere glicolico, additivi, conservanti, benzoisotiazolinone, metilisotiazolinone. |
| **Lavorazione** | Pennello, a spruzzo |
| **Sistema airless** | Ugello: 0,28 – 0,38 mm (0,021" – 0,026“) Pressione di spruzzo: 150 bar<br>Diluente: non diluito<br><br>Non inalare l'aerosol (nebbie che si sviluppano dallo spruzzo). Rispettare le misure di sicurezza generalmente applicate. |
| **Sistema ad aria compressa** | Ugello: 1,2 - 1,5mm<br>Pressione di spruzzo: 3-4 bar<br>Diluente: max. 5%<br><br>Non inalare l'aerosol (nebbie che si sviluppano dallo spruzzo). Rispettare le misure di sicurezza generalmente applicate. |
| **Temperatura di lavorazione** | Lavorare a temperature (di aria e superficie) comprese tra i + 8°C e i +25°C. Non lavorare in presenza di elevata umidità dell’aria.<br><br>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) | • Fuori polvere dopo ca. 2 ore<br>• Riverniciabile dopo ca. 12 ore con HYDRO TOP HOLZFARBE coprente<br>• Riverniciabile dopo 2 - 3 giorni con HYDRO TOP HOLZFARBE trasparente<br>• Antiblocking dopo 7 giorni<br><br>Temperature più basse e umidità dell'aria più elevata ritardano l'asciugatura. |
| **Consumo** per mano | ca. 90 ml/ m² in base alla natura della superficie del sottofondo<br><br>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. |
| **Diluente** | Con pennello: non diluito<br>A spruzzo: max. 5% con acqua |



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

| | |
|---|---|
| **Pulitura degli attrezzi** | Subito dopo l'uso pulire con acqua saponata |
| **Confezione** | 750ml, 2,5l, 12l |
| **Colori** | Standard: Bianco<br>Sfumabile con Living Colours 2.0 secondo la tabella dei colori per legno 2.1<br><br>Tutti i colori coprenti HYDRO TOP HOLZFARBE sono mescolabili tra loro. |
| **Resistenza del colore**<br>conforme al Foglio BFS N° 26 | Classe: B 1-3 |
| **Conservazione** | • Luogo asciutto, fresco ma al riparo dal gelo.<br>• Non superare la max. temperatura di conservazione di 25°C.<br>• Tenere ben chiuse le confezioni rotte e utilizzare in tempi rapidi il prodotto.<br>• 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** | BSW20 |

**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. Il sottofondo deve essere rigido, pulito, asciutto, privo di grasso, cera, silicone, ruggine e polvere (vedi VOB, Parte C, DIN 18363, in particolare 3.1.1). rimuovere gli strati di vernice vecchi non compatti. Abradere gli strati vecchi compatti e spolverare. Le superfici brillanti devono essere levigate e spolverate. Lavare i legni resinosi e tropicali con nitrodiluente universale. Eliminare le alghe verdi con candeggina al 2-3% e risciacquare con acqua pulita oppure pulire le superfici con un'idropulitrice. Se sono presenti sigillanti verificarne la tolleranza all'applicazione delle vernici.

**Sottofondo/supporto di verniciatura**
Il sottofondo deve essere rigido, pulito, asciutto, privo di grasso, cera, silicone, ruggine e polvere (vedi VOB, Parte C, DIN 18363, in particolare 3.1.1). Rimuovere i vecchi strati di vernice non compatti. Abradere e lavare i vecchi strati di vernice compatti oppure lavare con candeggina e risciacquare. Umidità del legno ammessa: legno di conifera 15%;
legno di latifoglie 12%.
Tutti i componenti in legno in esterni e interni, trattati e non trattati. Verificare l'idoneità come supporto di verniciatura dei derivati del legno (paniforte, compensato e truciolato) impiegati in ambienti interni.

**Ciclo di verniciatura:**
**Mani di fondo**
La mano di fondo impregnante per legno è necessaria per i componenti in legno nuovo o grezzo impiegati in ambienti esterni soltanto se non è stata già applicata dal fornitore dei componenti in legno. Per evitare scoloriture dovute ai costituenti del legno (ad esempio, nei legni tropicali Afzelia, Meranti, Sipo ecc.), applicare di seguito una mano di fondo con RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND. Anche con vecchie vernici colorate, ad esempio mordenti a base d'acqua, vecchie mani contenenti catrame e carbolineum. **Per impedire la penetrazione di umidità nei punti delle fughe a V oppure attraverso le superfici in legno tagliato trasversalmente, raccomandiamo di utilizzare il sigillante specifico per fughe e legno a taglio trasversale.**

| **Mano di fondo per sottofondo** | **Pretrattamento** | **Cicli di verniciatura** | |
|---|---|---|---|
| | | **Mano di fondo** | **1. Mano intermedia** |
| **Legno**<br>Legno di conifera (umidità legno ammessa: max. 15%) | Nel caso di componenti in legno in esterni, smussare i bordi e spolverare. Lavare i legni resinosi e tropicali con nitrodiluente universale. Rimuovere la resina dalle fessure e dai punti di ramificazione. Eliminare la ruggine dalle parti in ferro e pretrattare con RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND. | Esterni: (Clima esterno)<br>RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND | Esterni:<br>1-2 x HYDRO TOP HOLZFARBE<br>Interni:<br>1 x HYDRO TOP HOLZFARBE |
| Legno di latifoglie (umidità legno ammessa: max. 12%) | smussare i bordi, spolverare le parti di legno. Lavare i legni tropicali con diluente nitro universale. Eliminare la ruggine dalle parti in ferro e pretrattare con RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND. | Esterni: (Clima esterno)<br>RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND | Esterni:<br>1-2x HYDRO TOP HOLZFARBE<br>Interni:<br>1x HYDRO TOP HOLZFARBE |
| **Derivati del legno (in interni)**<br>Paniforte, | Verificare il supporto. Pulire a fondo le superfici. | RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND<br>RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND | |



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

**In caso di sottofondi non elencati o non noti si raccomanda fortemente di effettuare un'applicazione di prova e di verificare**

**Mano a finire:**
Interni : 1x RELIUS HYDRO TOP HOLZFARBE
Trattare con RELIUS HYDRO-PU HOLZSIEGEL GLANZ o SEIDE i mobili da seduta e le superfici fortemente sottoposte ad abrasione che hanno colori intensi e si trovano in ambienti interni.
Esterni: 2x RELIUS HYDRO TOP HOLZFARBE
Per garantire la durata sono necessari regolari interventi di cura e ristrutturazione. Fare riferimento ai Fogli di istruzioni tecniche del BFS.

**Avvertenze:**
Per garantire la durata sono necessari regolari interventi di cura e ristrutturazione. Fare riferimento ai Fogli di istruzioni tecniche del BFS. 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 con Hydro PU Holzsiegel Glanz o Seide le superfici sottoposte ad abrasione che hanno colori intensi e si trovano in ambienti interni.
Agitare bene prima dell'uso. Non idoneo per pavimenti e soffitti. Non utilizzare il bianco in ambienti privi di luce naturale (luce diurna) o in scanalature di finestre e porte. Tutti i colori variano durante l'asciugatura, pertanto possono essere valutati soltanto dopo. 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. 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.



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