

# Scheda tecnica

## HYDRO VENTILACK



Sistema a un recipiente all-in-one a base d'acqua, antigoccia, facile da lavorare e satinato per componenti dimensionalmente stabili come ad esempio finestre, nonché strutture in legno con stabilità dimensionale limitata che trovano impiego all'esterno. L'asciugatura rapida permette di applicare più mani di vernice in un solo giorno. Resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, resistente all'ingiallimento e allo sfarinamento, antiaderente con ottime proprietà di distensione ed elevata capacità di diffusione. Con pellicola di protezione contro l'attacco di alghe e funghi. Praticamente inodore, solo per esterni e per il lato interno delle finestre. Tecnologia Cool Colours opzionale per la riduzione dell'elevata temperatura superficiale dovuta a esposizione al sole, che comporta conseguenze negative quali deformazione, crepe, fuoriuscita di resina e maggiore possibilità di sfarinamento dei colori scuri.

N. art. 339342

DATI TECNICI	
<b>Densità/Peso specifico</b>	Standard: 1,30 g/ cm <sup>3</sup> Living Colours 2.0: 1,05 - 1,25 g/cm <sup>3</sup> , in base alla tonalità di colore
<b>Contenuto di COV</b>	Valore limite UE per il prodotto (Cat A/d): 130 g/l Questo prodotto contiene un massimo di: 130g/l
<b>Contenuto di corpo solido</b>	40-54%
<b>Base legante</b>	Sistema ibrido speciale acrilato-resina alchidica
<b>Caratteristiche tecniche</b> conforme a DIN EN 927-1 e DIN EN ISO 7783	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potere riempitivo: medio (40-45 µm per un consumo di 100ml/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Capacità coprente: coprente</li> <li>• Grado di brillantezza: semiopaco (ca. 15-20 GE a 60°)</li> <li>• Spessore equivalente d'aria sd ≥ 0,14 m ≤ 1,40 m</li> </ul>
<b>Composizione</b> conforme alla Direttiva VdL Vernici per l'edilizia	Ibrido acrilato-resina alchidica, biossido di titanio, carbonato di calcio, addensante a base di poliuretano, glicole, additivi, carbendazim, diuron. Contiene 3-iodio-2-propinil-butilcarbamato
<b>Lavorazione</b>	Pennello, rullo, a spruzzo
<b>Sistema airless</b>	Ugello: 0,28 – 0,38 mm (0,010" – 0,014") Pressione di spruzzo: 140 - 180 bar Rapporto di diluizione: non diluito  Non inalare l'aerosol (nebbie che si sviluppano dallo spruzzo). Rispettare le misure di sicurezza generalmente applicate.
<b>Sistema ad aria compressa</b>	Ugello: 2,0 – 2,2mm Pressione di spruzzo: 3-4 bar Rapporto di diluizione: max. 10% con acqua  Non inalare l'aerosol (nebbie che si sviluppano dallo spruzzo). Rispettare le misure di sicurezza generalmente applicate.
<b>Temperatura di lavorazione</b>	Lavorare a temperature dell'aria e della superficie non inferiori a +5°C. Temperatura di lavorazione ottimale +10°C – +25°C (umidità relativa dell'aria ca. 60%). Non lavorare con 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 troppo rapida, gelo e pioggia.
<b>Tempi di asciugatura</b> (20°C/ 65% di umidità relativa dell'aria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuori polvere dopo ca. 1,5 ore</li> <li>• Riverniciabile dopo ca. 3-4 ore</li> <li>• Antiaderente dopo circa 3 giorni</li> </ul> Temperature più basse e umidità dell'aria più elevata ritardano l'asciugatura.
<b>Consumo</b> per mano	ca. 100-140 ml/ m <sup>2</sup> in base alla natura della superficie del sottofondo.  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, applicare una mano di prova.
<b>Rapporto di diluizione</b>	Pennello, rullo: non diluito

<b>Pulitura degli attrezzi</b>	Subito dopo l'uso pulire con acqua saponata
<b>Confezione</b>	0,375l*, 0,75l, 2,5l *solo bianco
<b>Colori</b>	Standard: Bianco Applicabile su Living Colours 2.0  Tutti i colori coprenti HYDRO VENTILACK sono mescolabili tra loro.
<b>Resistenza del colore</b> conforme al Foglio BFS Nr. 26	Classe: Gruppo A: 1-3
<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 scheda dati di sicurezza
<b>Codice del prodotto</b>	BSW50

#### Sottofondi:

verificare che tutti i componenti in legno e gli strati vecchi siano idonei all'applicazione di mani di vernice. Fare inoltre riferimento anche ai Fogli di istruzioni tecniche del BFS (Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz), 60528 Francoforte.

#### Pretrattamento del sottofondo:

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 vecchi strati di vernice e spolverare. Le superfici brillanti devono essere levigate e spolverate. Smussare i bordi, eliminare le galle di resina e spolverare i componenti in legno. Eliminare la ruggine dalle parti in ferro. 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.

Umidità del legno ammessa: legno di conifera 15% e legno di latifoglie 12%.

Mani di fondo per metalli e plastiche. Vedere la corrispondente scheda del prodotto RELIUS.

#### Mani di fondo:

la mano di fondo impregnante e protettiva per legno su punti e componenti in legno nuovo e grezzo è necessaria soltanto se non è stata già applicata dal fornitore dei componenti in legno. In caso di sottofondi in legno grezzo o fortemente assorbente si consiglia di applicare come prima mano RELIUS HOLZSCHUTZGRUND L o RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND.

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. Lo stesso vale nel caso di strati vecchi le cui caratteristiche non sono chiaramente individuabili, 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 RELIUS HIRNHOLZ- und FUGENSIEGEL. In alternativa è possibile lavorare le superfici in legno a taglio trasversale umido su umido fino a saturazione.

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

#### Mano di fondo, intermedia e coprente:

3 mani di RELIUS HYDRO VENTILACK

Applicare una mano aggiuntiva di RELIUS HYDRO VENTILACK sui componenti estremamente sollecitati, come ad esempio i profili anti-pioggia delle finestre e le superfici fortemente esposte.

#### Avvertenze:

agitare bene prima dell'uso. Non idoneo per pavimenti e soffitti.

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 plastiche, sigillanti o profili di tenuta a base di emollienti.

Le vernici sono termoplastiche, quindi in caso di temperature o pressioni elevate sono impilabili e antiaderenti solo in misura limitata. Nei colori più scuri possono verificarsi, a seguito del riscaldamento solare, una maggiore fuoriuscita di resina, un indebolimento della vernice termoplastica e incollaggi parziali di singoli componenti.

Nei legni tropicali e ricchi di costituenti (ad es. la quercia) l'asciugatura può ritardare.

2 - 3

10.2019

Inoltre, nel caso di strati precedentemente applicati contenenti olio di lino c'è il rischio della formazione di bolle. In caso di superfici orizzontali realizzare sufficienti scarichi per l'acqua e/o adeguate coperture di protezione. Le tonalità di colore variano durante l'asciugatura, pertanto possono essere valutati soltanto una volta asciugati completamente.

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.