

Scheda tecnica

HYDRO-PU SEIDENLACK



Vernice bianca e colorata poliuretanicata satinata opaca, a base acquosa e a rapida essiccazione. Dotata di ottima resistenza agli agenti atmosferici, allo sfarinamento e all'ingiallimento, vanta ottime proprietà di distensione ed elevato potere coprente, è molto resistente all'usura, ai graffi e agli urti e anti-blocking. La vernice può essere impiegata su supporti in legno, metallo e plastica opportunamente preparati nonché per il risanamento di vecchie pitturazioni intatte di porte, finestre, portoni, ringhiere, intelaiature, superfici in legno, ecc. È conforme alla norma DIN EN 71-3, Sicurezza dei giocattoli, ed è resistente al sudore e alla saliva secondo DIN 53160. Le tinte bianche e colorate sono indicate anche per radiatori ad acqua calda fino a 80°C. Odore blando. Per interni ed esterni.

N. art. 276244

DATI TECNICI	
Densità/peso specifico	Bianco: 1,23 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,10-1,30 g/cm ³
VOC	Valore limite UE per il prodotto (cat A/d): 130 g/l Questo prodotto contiene max: 130 g/l.
Residuo solido	Circa 48%
Base legante	Emulsione ibrida a base di acrilato/poliuretano/polimero
Dati caratteristici secondo DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> • Riempimento: medio (30-35 µm) • Potere coprente: coprente • Grado di brillantezza: semiopaco
Composizione secondo la direttiva VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Emulsione acquosa a base di acrilato/poliuretano, biossido di titanio, acido silicico, glicoli, additivi, conservanti. Contiene come conservanti benzisotiazolinone e metilisotiazolinone.
Applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo
Applicazione airless	Ø ugello: 0,008-0,011 pollici Pressione dello spruzzo: 180-200 bar Diluizione con acqua: max. 5% Non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Osservare le usuali misure di sicurezza.
Temperatura di applicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Non utilizzare a temperature inferiori ai + 7°C (temperatura dell'aria e del supporto). • Non applicare in presenza di un'umidità dell'aria troppo elevata.
Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	<ul style="list-style-type: none"> • Al tatto: dopo circa 2 ore • Sovraverniciabile: dopo 8-10 ore • Anti-blocking: dopo 3 giorni Il rivestimento indurisce per effetto dell'evaporazione dell'acqua. In presenza di temperature fredde e di umidità relativa dell'aria costantemente o ripetutamente elevata vanno osservati tempi di essiccazione più lunghi. Anche il rivestimento già indurito in superficie può nuovamente ammorbidirsi per effetto dell'umidità.
Consumo (per mano)	Su supporti lisci circa 80-100 ml/m ² per mano 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.
Diluizione	Al bisogno, con acqua
Pulizia strumenti di lavoro	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.
Formato confezione	*0,125 l, 0,375 l, 0,75 l, 2,5 l *B 1 e B 3
Colori	Standard: bianco Tinteggiabile con Living Colours 2.0 Tutti i colori sono miscelabili tra loro. Non impiegare tinte e vernici di altra sfumatura.
Stabilità del colore secondo la scheda BFS n. 26	Classe: A Gruppo: 1-3

Conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • Conservare 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 (acclimatazione).
Classe di pericolosità	Vedere la scheda di sicurezza in vigore.
Codice prodotto	BSW30

Preparazione delle superfici:

Deve essere appurata l'idoneità del sottofondo quale supporto di applicazione (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). Tutte le superfici d'applicazione devono essere pulite, asciutte, portanti, prive di grasso e di sostanze di distacco. Verificare le proprietà portanti e l'idoneità al successivo rivestimento dei supporti dubbi. Applicare eventualmente una mano di prova e verificare l'adesione. Nei lavori di rivestimento, occorre procedere a levigatura intermedia tra un rivestimento e l'altro. Le parti in legno ingrigite e rovinate dall'azione degli agenti atmosferici vanno carteggiate fino a raggiungere la parte sana e portante. Pulire e carteggiare i vecchi strati di pittura portante. Arrotondare gli spigoli vivi degli elementi in legno. Sulle superfici orizzontali assicurarsi che vi sia un'inclinazione di scolo sufficiente. L'umidità del legno non deve superare il 12% per legno di latifoglia e il 15% per legno di conifera. Lavare i legni tropicali con nitrodiluente ed effettuare delle applicazioni di prova. Per l'esterno si consiglia di pretrattare i legni non trattati o scoperti, esposti all'aggressione dei funghi con i protettivi per il legno. Una mano di fondo impregnante per legno con RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND si rende necessaria solo per esterni e per i lati interni di finestre e porte esterne, se non realizzata preventivamente dal fornitore degli elementi costruttivi in legno. Carteggiare leggermente la finitura con carta abrasiva di grana S1000 prima di procedere con la sovraverniciatura.

Sottofondo/Supporto e ciclo di verniciatura:

Tipo di supporto	Preparazione	Cicli di verniciatura				
		Mano di fondo	1ª mano intermedia	Stuccatura (interni)	2ª mano intermedia	Mano di finitura
Legno Legno di conifera (umidità legno ammissibile: max. 15%)	Arrotondare gli spigoli degli elementi da costruzione in legno all'esterno e depolverare le parti in legno. I legni resinosi e tropicali vanno puliti con nitrodiluente universale. Eliminare la resina dalle tasche di resina presenti e in prossimità dei nodi. Eliminare la ruggine dalle parti in ferro e pretrattare con RELIUS ALLGRUND.	Clima esterno: RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK oppure RELIUS HYDRO-PU VORLACK	All'occorrenza stuccare, levigare e depolverare.	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK
Legno di latifoglia (umidità legno ammissibile: max. 12%)	Arrotondare gli spigoli e depolverare le parti in legno. Lavare i legni tropicali con nitrodiluente universale. Eliminare la ruggine dalle parti in ferro e pretrattare con RELIUS ALLGRUND.	Clima esterno: RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK oppure RELIUS HYDRO-PU VORLACK	All'occorrenza stuccare, levigare e depolverare.	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK
Materiali in legno Pannelli per falegnameria/ pannelli di compensato e truciolare	Verificare il supporto. Pulire accuratamente le superfici.	RELIUS HYDRO-PU VORLACK oppure RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND	-	Stuccare, levigare e depolverare.	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK
Legni tropicali	Verificare il supporto. Pulire accuratamente le superfici con nitrodiluente universale.	RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK	-	-	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK
Metalli Acciaio	Pulire le superfici ed eventualmente sgrassarle. Eliminare la ruggine sottostante. Rimuovere la ruggine e sgrassare accuratamente gli elementi in acciaio senza una mano di fondo di protezione. Eliminare	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	-	-	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK

	la scaglia di laminazione.					
Zinco, acciaio zincato	Lavaggio con tensioattivi a base di ammoniaca (per le spiegazioni vedere accanto) conformemente alla scheda BFS n. 5 oppure sgrassare con un detergente specifico per zinco. Per le superfici zincate impiegare una miscela di 10 litri d'acqua, 1/2 litro di soluzione di ammoniaca al 25% e 2 tappi di sostanza tensioattiva, come ad es. Pril, o altro detersivo per i piatti. Passare poi la superficie con un panno sintetico umido, come ad esempio Scotch-Britt. Con questa procedura si ottiene una schiuma fine che va lasciata agire per circa 10 minuti sulla superficie. Successivamente, eseguire ancora una levigatura a umido fino a quando la schiuma assume una colorazione grigio-metallica. Infine, sciacquare accuratamente con acqua pulita.	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	RELIUS HYDRO-PU SEIDENLACK	-	-	RELIUS HYDRO- PU SEIDENLACK
Alluminio	Pulire e sgrassare (vedere la scheda BFS n. 6).	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	RELIUS HYDRO- PU SEIDENLACK	-	-	RELIUS HYDRO- PU SEIDENLACK
Materie plastiche termoindurenti, termoplastiche rigide	Pulire o sgrassare accuratamente le superfici, irruvidire leggermente con carta abrasiva fine e abradere con il diluente RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG.	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	RELIUS HYDRO- PU SEIDENLACK	-	-	RELIUS HYDRO- PU SEIDENLACK
Per i tipi di supporto non elencati o sconosciuti applicare assolutamente su una superficie di prova e verificare l'adesione.						

Mani di ripristino e rinnovo:

Pretrattare le superfici zincate libere come descritto in "Preparazione". Pretrattare le parti in legno rovinate dalle intemperie all'esterno con RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND. Pretrattare il legno e i materiali in legno contenenti sostanze coloranti con RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND. Appurare l'idoneità del vecchio sottofondo quale supporto di applicazione. Rimuovere i residui di vecchie pitturazioni non portanti (meccanicamente oppure mediante opportuni sverniciatori). I residui di sverniciatura vanno completamente eliminati. Le superfici portanti vanno levigate ed opacizzate o abrasivate e quindi lavate. Eliminare la stuccatura in fase di distacco e le sigillature difettose dalle finestre. Rimuovere accuratamente la ruggine dalle parti in metallo, levigare e sgrassare, quindi pretrattare con RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND. Si raccomanda di sostituire gli elementi soggetti a ruggine con parti in metallo inossidabile; il rivestimento di fondo anticorrosione può offrire solo una protezione temporanea.

Note:

Evitare il contatto con agenti plasticizzanti, sigillanti o profili di tenuta. I rivestimenti sono termoplastici e quindi limitatamente anti-blocking e impilabili in presenza di temperature e pressione elevate. Trattare scaffali, pannelli per tavoli, mobili per sedersi con vernici a base di solventi. Le superfici soggette a forte usura nelle tonalità intense in ambienti interni devono essere sigillate con HYDRO PU HOLZSIEGEL GLANZ o SEIDE.

Non mescolare con altre vernici a finire poliuretatiche idroattive RELIUS. Indicato per giocattoli per bambini, non è indicato per pavimenti e tetti. Alcuni tipi di legno, in particolare i legni duri quali la quercia e i legni tropicali contengono sostanze che possono interferire negativamente sulla verniciatura provocando alterazioni di colore, un rallentamento dell'essiccazione e problemi di adesione della vernice. Si raccomanda pertanto di effettuare delle applicazioni di prova per verificarne l'idoneità alla verniciatura. Per prevenire errori cromatici, eseguire un'applicazione di prova sul supporto prima di procedere alla lavorazione. Non saranno presi in considerazione reclami relativi agli errori nella scelta cromatica ad applicazione conclusa. Utilizzare il prodotto solo nei termini stabiliti. Durante e dopo la lavorazione in ambienti chiusi, assicurarsi di aerare abbondantemente i locali. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Non inalare la nube di vernice a spruzzo. In caso di contatto con gli occhi e la pelle, lavare immediatamente e accuratamente con acqua. Non disperdere i residui nelle fognature, nell'acqua o nel terreno. Pulire gli strumenti di lavoro subito dopo l'uso con acqua e sapone. Destinare al riciclaggio solo i contenitori senza residui. Smaltire i residui liquidi nei centri di raccolta per vernici usate. Rispettare le vigenti norme di sicurezza.

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.