

Scheda tecnica

HYDRO-PU HOCHGLANZLACK



Vernice bianca e colorata a base di resine alchidiche-poliuretaniche di prima qualità, a base acquosa, dall'odore blando. Facile da applicare con lungo tempo aperto, eccellenti proprietà di distensione, ottimo potere coprente ed elevato grado di bianco. A rapida essiccazione e pressoché inodore negli ambienti interni una volta indurita. Per l'ottenimento di superfici particolarmente resistenti all'usura e al blocking, molto facili da pulire. La vernice è inoltre particolarmente resistente agli agenti atmosferici e all'ingiallimento e garanzia di stabilità cromatica e brillantezza. Il prodotto è conforme alla norma DIN EN 71-3, Sicurezza dei giocattoli, ed è resistente al sudore e alla saliva secondo DIN 53160. Può essere impiegato su tutti gli elementi da costruzione in legno, materiali in legno, metalli, metalli non ferrosi, zinco, plastica compatibile con i rivestimenti, ecc. dopo relativo pretrattamento del sottofondo. Indicato anche per radiatori ad acqua calda fino a 80°C. Per interni ed esterni.

Art.-Nr. 276316

TECHNISCHE DATEN	
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 47%
Base legante	Emulsione ibrida a base di resine alchidiche/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: extra lucido
Composizione secondo la direttiva VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Emulsione ibrida a base di resine alchidiche/poliuretano/polimero, 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 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 • Essiccazione completa: 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	0,375l, 0,75l, 2,5l
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.

Tipo di supporto	Cicli di verniciatura					
	Preparazione	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. Pulire i legni resinosi e di origine tropicale con nitrodiluente universale. Eliminare la resina dalle tasche di resina presenti e in prossimità dei nodi. Rimuovere la ruggine dalle parti in ferro e pretrattare con RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND.	Esterni: RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK o RELIUS HYDRO-PU VORLACK	All'occorrenza stuccare, levigare e depolverare.	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK
Legno di latifoglia (umidità legno ammissibile: max. 12%)	Arrotondare gli spigoli e depolverare le parti in legno. Pulire i legni tropicali con nitrodiluente universale. Rimuovere la ruggine dalle parti in ferro e pretrattare con RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND.	Esterni: RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK o RELIUS HYDRO-PU VORLACK	All'occorrenza stuccare, levigare e depolverare.	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK
Materiali in legno Pannelli per falegnameria/ pannelli di compensato e truciolare	Verificare il supporto. Pulire accuratamente le superfici.	RELIUS HYDRO-PU VORLACK o RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND	-	Stuccare, levigare e depolverare.	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK
Legni tropicali	Verificare il supporto. Pulire accuratamente le superfici con nitrodiluente universale.	RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK	-	-	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK
Metalli Acciaio	Pulire le superfici ed eventualmente sgrassare. Eliminare la ruggine sottostante. Rimuovere la	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	-	-	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK

	ruggine e sgrassare accuratamente gli elementi in acciaio senza una mano di fondo di protezione. Eliminare 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, Spüli o altro. 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, lavare accuratamente con acqua pulita.	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK	-	-	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK
Alluminio	Pulire e sgrassare (vedere la scheda BFS n. 6).	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK	-	-	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK
Materie plastiche termoindurenti, termoplastiche rigide	Pulire o sgrassare accuratamente le superfici, irruvidire leggermente con carta abrasiva fine e abraderne con il diluente RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG.	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK	-	-	RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZ-LACK
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 di seguito in "Preparazione". Pretrattare le parti in legno rovinato 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 ben ancoranti (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 poliuretaniche 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. Le vernici a base di resine alchidiche presentano un caratteristico odore tipico del materiale che può essere percepito anche da asciutto. Per l'utilizzo su superfici ampie in zone destinate al soggiorno si consiglia pertanto l'impiego di HYDRO-PU GLANZLACK. Durante e dopo la lavorazione in ambienti chiusi, assicurarsi di aerare abbondantemente i locali. Le tonalità

bianche e chiare tendono ad ingiallirsi in presenza di illuminazione artificiale o di illuminazione naturale insufficiente. Si tratta di una caratteristica tipica del prodotto e non può dare adito a reclami. 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. 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 abbondantemente 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.