

## Scheda tecnica

# HYDRO-PU MATTLACK



Vernice bianca opaca, di prima qualità, a base acquosa, dall'odore blando, basata sull'innovativa tecnologia del poliuretano con eccellenti proprietà di distensione e una superficie raffinata, particolarmente pregiata. Inoltre è facile da lavorare e applicare. Può essere impiegata su tutti gli elementi da costruzione in legno, metalli in legno, metalli non ferrosi e plastica compatibile con i rivestimenti dopo relativo pretrattamento del sottofondo. Gli ambiti di impiego preferiti sono: p.es. porte, telai, rivestimenti in legno e giocattoli. Il prodotto è conforme alla norma DIN EN 71-3, Sicurezza dei giocattoli, ed è resistente al sudore e alla saliva secondo DIN 53160. Indicato anche per radiatori ad acqua calda fino a 80°C. Per interni.

N. Art. 276221

DATI TECNICI	
<b>Densità/peso specifico</b>	Bianco: 1,31 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC</b>	Valore limite UE per il prodotto (cat A/d): 130 g/l Questo prodotto contiene max: 130 g/l.
<b>Residuo solido</b>	Circa 51%
<b>Base legante</b>	Emulsione ibrida a base di acrilato/poliuretano/polimero
<b>Dati caratteristici</b> secondo DIN EN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riempimento: medio (30-35 µm)</li> <li>• Potere coprente: coprente</li> <li>• Grado di brillantezza: opaco - GU: (60° &lt;5)</li> </ul>
<b>Composizione</b> 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.
<b>Applicazione</b>	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo
<b>Temperatura di applicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non utilizzare a temperature inferiori ai + 7°C (temperatura dell'aria e del supporto).</li> <li>• Non applicare in presenza di un'umidità dell'aria troppo elevata.</li> </ul>
<b>Tempo di essiccazione</b> (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al tatto: dopo circa 2 ore</li> <li>• Sovraverniciabile: dopo 8-10 ore</li> <li>• Essiccazione completa: dopo 1-2 giorni</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Consumo</b> (per mano)	Su supporti lisci circa 80-100 ml/m <sup>2</sup> 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.
<b>Diluizione</b>	Al bisogno, con acqua
<b>Pulizia strumenti di lavoro</b>	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.
<b>Colori</b>	Standard: bianco Tinteggiabile con Living Colours 2.0  Tutti i colori sono miscelabili tra loro. Non impiegare tinte e vernici di altra sfumatura.
<b>Formato confezione</b>	0,75 l, 2,5 l
<b>Conservazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conservare al fresco, all'asciutto e al riparo dal gelo.</li> <li>• Non superare la temperatura massima 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, conservare il materiale a circa 20°C prima dell'applicazione (acclimatazione).</li> </ul>
<b>Classe di pericolosità</b>	Vedere la scheda di sicurezza in vigore.
<b>Codice prodotto</b>	BSW20

### 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 nitrodiluyente ed effettuare delle applicazioni di prova. 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	Stuccatura (interni)	Mano intermedia	Mano di finitura
<b>Legno</b> Legno di conifera (umidità legno ammissibile: max. 15%)	Arrotondare gli spigoli e depolverare le parti in legno. I legni resinosi e tropicali vanno puliti con nitrodiluyente 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.	RELIUS HYDRO-PU VORLACK oppure RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND	All'occorrenza stuccare, levigare e depolverare.	RELIUS HYDRO-PU MATTLACK	RELIUS HYDRO-PU MATTLACK
Legno di latifoglia (umidità legno ammissibile: max. 12%)	Arrotondare gli spigoli e depolverare le parti in legno. Pulire i legni tropicali con nitrodiluyente universale. Rimuovere la ruggine dalle parti in ferro e pretrattare con RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND.	RELIUS HYDRO-PU VORLACK o RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND	All'occorrenza stuccare, levigare e depolverare.	RELIUS HYDRO-PU MATTLACK	RELIUS HYDRO-PU MATTLACK
<b>Materiali in legno</b> 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 MATTLACK	RELIUS HYDRO-PU MATTLACK
Legni tropicali	Verificare il supporto. Pulire accuratamente le superfici con nitrodiluyente universale.	RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND	-	-	RELIUS HYDRO-PU MATTLACK
<b>Metalli</b> Acciaio	Pulire le superfici ed eventualmente sgrassare. Eliminare la ruggine sottostante. Rimuovere la ruggine e sgrassare accuratamente gli elementi in acciaio senza una mano di fondo di protezione. Eliminare la scaglia di laminazione.	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	-	RELIUS HYDRO-PU MATTLACK	RELIUS HYDRO-PU MATTLACK
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, lavare accuratamente con acqua pulita.	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	-	-	RELIUS HYDRO-PU MATTLACK

Alluminio	Pulire e sgrassare (vedere la scheda BFS n. 6).	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	-	-	RELIUS HYDRO-PU MATTLACK
<b>Materie plastiche</b> termoidurenti, 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 MATTLACK
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 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. 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 Holzsigel Glanz o Seide.

Non mescolare con altre vernici a finire poliuretatiche idroattive RELIUS Profi. 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.