

Scheda tecnica

HYDRO A-Z HAUSLACK



Protezione duratura semilucida, elastica, a base acqua, in acrilato puro per legno caratterizzato da limitata stabilità o instabilità dimensionale, tegole in legno ("scandole"), intonaci, calcestruzzo, zinco, PVC rigido, ecc. Il prodotto si contraddistingue per l'eccellente resistenza alle intemperie, allo sfarinamento e all'ingiallimento, è a rapida essiccazione, anti-blocking, particolarmente riempitivo, elastico, non soggetto a infragilimento, con capacità di diffusione e traspirabilità e di utilizzo universale. RELIUS HYDRO A-Z HAUSLACK è testato per la resistenza alla saliva e al sudore secondo DIN 53160. Disponibile su richiesta con la tecnologia Cool Colours per ridurre il surriscaldamento superficiale dovuto al forte irraggiamento solare con possibili conseguenze quali deformazioni inammissibili, formazione di crepe, secrezione di resina, elevata tendenza allo sfarinamento nelle tonalità scure. Dall'odore blando. Per interni ed esterni.

N. art. 270083

DATI TECNICI	
Densità/peso specifico (DIN 53217, 20°C)	Bianco: 1,27 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,06 - 1,25 g/cm ³ , a seconda del colore
VOC	Valore limite UE per il prodotto (cat A/d): 130 g/l Questo prodotto contiene max: 130 g/l.
Residuo solido	35,00 - 52,00%
Base legante	Acrilato puro
Dati caratteristici secondo DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> • Grado di brillantezza: semilucido circa 35-40 GU a 60° • Riempimento teorico: 40 µm con una resa di 90 ml/m² • Potere coprente: coprente
Composizione secondo la direttiva VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Dispersione acrilica, biossido di titanio, pigmenti colorati, acqua, etere glicolico, glicoli, additivi, conservanti: benzisotiazolinone, metilisotiazolinone.
Valori di riferimento per protezione facciate secondo DIN EN 1062	Spessore dello strato d'aria avente equivalente diffusione sd > 0,14 < 1,40 m Coefficiente di assorbimento d'acqua W ₀₃ < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Applicazione	Pennello, rullo (a pelo corto), verniciatura a spruzzo
Applicazione airless	Ugello: 0,011 – 0,014 pollici Pressione: 150 bar Consistenza: originale (diluizione possibile fino a max il 5%) Non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Osservare le usuali misure di sicurezza.
Temperatura di applicazione	Non utilizzare a temperature inferiori ai + 5°C. Non applicare in presenza di radiazione diretta del sole, forte vento, nebbia ed elevata umidità dell'aria (>80%). Durante l'applicazione e fino a completa essiccazione proteggere il rivestimento fresco dall'evaporazione dell'acqua troppo rapida, dalla pioggia e dal gelo.
Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	Fuori polvere dopo circa 1,5 ore Al tatto dopo circa 3 ore Sovraverniciabile dopo circa 6 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)	Circa 90 ml/m ² (sottofondo liscio) 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, eventualmente aggiungere detergente.
Formato confezione	0,75 l, 2,5 l, 12 l
Colori	Standard: bianco

	Tinteggiabile con Living Colours 2.0 Disponibile anche con Cool Colours. Utilizzando le tonalità selezionate dell'esclusiva collezione Cool Colours e la tecnologia Cool Colours si riduce il riscaldamento termico del rivestimento e si limitano al minimo o si evitano i danni causati dal calore, quali la secrezione di resina o la formazione di crepe nel legno.
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). La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di grassi, cere, siliconi e polveri (vedere VOB, parte C, DIN 18363, in particolare il punto 3.1.1). Eliminare i residui di vecchie pitturazioni non portanti. Le vecchie pitturazioni ben ancoranti vanno carteggiate e spolverate oppure abrasive e lavate. Se si dovessero presentare particolari problemi tecnici durante l'utilizzo, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Supporti nuovi:

Rimuovere le impurità. Togliere le eventuali pellicine sinterizzate. Attendere che l'intonaco faccia presa secondo le regole dell'intonacatura. Per evitare alterazioni del colore causate dalle sostanze del legno (ad es. per legni tropicali), andrebbe applicata una mano di fondo con RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND. Lo stesso vale per vecchie verniciature coloranti sul legno (idropitture, vecchi strati di vernice contenenti catrame e carbolineum, ecc.).

Supporti vecchi:

Pulire accuratamente le superfici a secco o con acqua (meccanicamente oppure mediante getti di vapore). In presenza di funghi e alghe è necessaria una pulizia profonda, specifica ed un trattamento successivo con il prodotto RELIUS ALGOSAN. Se sulle superfici sono presenti delle crepe, si consiglia l'utilizzo del nostro specifico sistema di rivestimento SILCOSAN FLEX. Rimuovere le parti in fase di distacco, i residui di vecchie pitturazioni e di vecchi rivestimenti friabili e procedere con la pulizia (meccanicamente oppure mediante opportuni sverniciatori). Per evitare alterazioni del colore causate dalle sostanze del legno (ad es. per legni tropicali), andrebbe applicata una mano di fondo con RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND. Lo stesso vale per vecchi strati di pittura sul legno, le cui caratteristiche non siano chiaramente identificabili (idropitture, vecchi strati di vernice contenenti catrame e carbolineum, ecc.). Se si dovessero presentare particolari problemi tecnici durante l'utilizzo, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Sottofondo/Supporto e ciclo di verniciatura:

Tipo di supporto	Trattamento preliminare all'esterno	Mano di fondo
Intonaco nuovo Gruppo malte I, II, III secondo DIN 18550 CS II, CS III, CS IV secondo DIN EN 998-1	Non è necessario alcun tipo di pretrattamento per i supporti compatti e con una capacità di assorbimento uniforme. Gli intonaci leggermente sfarinanti in superficie e gli strati sinterizzati riducono comunque il potere di adesione. È opportuno primerizzare il sottofondo tenendo conto delle sue caratteristiche. Il trattamento avviene, tra l'altro, tramite fluatazione a regola d'arte della superficie e rimozione meccanica degli strati sinterizzati (v. scheda BFS n. 10).	Se necessario: RELIUS TIEFGRUND ELF
Intonaco vecchio Gruppo malte I, II, III secondo DIN 18550 CS II, CS III, CS IV secondo DIN EN	Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione a regola d'arte e lavare le parti appena intonacate (v. scheda BFS n. 10).	RELIUS TIEFGRUND ELF
Intonaci a base resina e idropitture opache portanti	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici". Per i tipi di supporto già trattati più volte applicare assolutamente su una superficie di prova e verificare l'adesione.	RELIUS TIEFGRUND ELF

Verniciature e vecchi rivestimenti portanti	Opacizzare mediante carteggiatura oppure abrasivare le superfici lucide. Passare una mano di fondo sulle vecchie verniciature opache e assorbenti portanti.	RELIUS TIEFGRUND ELF bianco RELIUS TIEFGRUND ELF necessario solo per vecchie verniciature molto assorbenti
Calcestruzzo	Eliminare le impurità dovute a presenza di olio disarmante, grasso o cera con mezzi idonei o mediante idrosabbatura.	Se necessario: RELIUS TIEFGRUND ELF RELIUS TIEFGRUND L
Pannelli in fibrocemento	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici".	RELIUS TIEFGRUND L (per pannelli liberi incluse le parti posteriori e gli spigoli). RELIUS HYDRO-EP 2K ALLGRUND
Legno (legno di conifera e di latifoglia) Umidità del legno ammissibile: · Latifoglia max 12% · Conifera max 15%	Arrotondare gli spigoli 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. Pretrattare gli elementi di legno di testa.	RELIUS HOLZSCHUTZGRUND L oppure RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND
Materie plastiche termoidurenti termoplastiche rigide	Pulire o sgrassare accuratamente le superfici, irruvidire leggermente con carta abrasiva fine o TNT abrasivo e abraderne con il diluente RELIUS SPEZIAL-VERDÜNNUNG. La presenza di parti friabili e poco ancorate sta a significare che il sottofondo non è idoneo.	-
Acciaio zincato	Lavaggio con tensioattivi a base di ammoniaca conformemente alla scheda BFS n. 5 oppure sgrassare con un detergente specifico per zinco.	-
Metalli non ferrosi	Pulire accuratamente. Eliminare impurità e strati estranei (vedere la scheda BFS n. 6).	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND
Per i tipi di supporto non elencati o sconosciuti applicare assolutamente su una superficie di prova e verificare l'adesione.		

Mano preliminare:

Applicare 1 mano con RELIUS HYDRO A-Z HAUSLACK, diluito max 10%.

Finitura(e):

A seconda del carico applicare 1-2 mani con RELIUS HYDRO A-Z HAUSLACK, diluito max 5%.

Note:

Per assicurare la durata del rivestimento è necessario eseguire puntualmente lavori di manutenzione e rinnovamento. A tale proposito fare riferimento alle schede tecniche BFS.

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.

Miscelare accuratamente prima dell'applicazione. Non utilizzare a diretto contatto con i raggi solari. Non utilizzare per supporti esposti a umidità costante e sui pavimenti di garage. Non indicato per superfici calpestabili e carrabili. Non adatto per il rivestimento di tetti. Utilizzare il prodotto solo nei termini stabiliti. 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.