

## Scheda tecnica

# HYDRO-PU SCHULTAFELLACK



Vernice coprente PU altamente opaca, a base d'acqua, quasi inodore, asciuga rapidamente, adatta per realizzare superfici su cui scrivere successivamente con il gesso. Non riflettente, ottima distensione, altamente coprente, antigraffio e antiurto. Utilizzabile su sottofondi pretrattati in plastica, metallo, legno o intonacati come verniciatura per lavagne ed elementi decorativi. Conforme a DIN EN 71-3 Sicurezza dei giocattoli e DIN 53160 Resistenza a saliva e sudore. Interni.

Codice articolo 328301

DATI TECNICI	
<b>Densità/Peso specifico</b>	Incolore: 1,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Contenuto di COV</b>	Valore limite UE per il prodotto (Cat A/d): 130 g/l Questo prodotto contiene un massimo di: 130 g/l
<b>Contenuto in sostanze solide</b>	Ca. 51%
<b>Base legante</b>	Emulsione ibrida di polimeri-poliuretano-acrilico
<b>Caratteristiche tecniche</b> secondo DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pienezza: media (30-35µm)</li> <li>• Capacità coprente: coprente</li> <li>• Grado di brillantezza: opaco</li> </ul>
<b>Composizione</b> conforme alla Direttiva VdL Vernici per l'edilizia	Emulsione di poliuretano-acrilico acquosa, pigmenti colorati organici/anorganici (in base al colore), acido silicico, glicole, additivi, conservanti. Contiene i seguenti conservanti: benzisotiazolinone e metilisotiazolinone.
<b>Lavorazione</b>	Pennello, rullo, a spruzzo
<b>Lavorazione airless</b>	Ø ugello: 0,008-0,011 poll.; Pressione di spruzzo: 180-200 bar Diluizione con acqua: max. 5%  Non inalare l'aerosol (nebbie che si sviluppano dallo spruzzo). Rispettare le misure di sicurezza generalmente applicate.
<b>Temperatura di lavorazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavorare a temperature (di aria e superficie) non inferiori a + 7°C.</li> <li>• Non lavorare con elevata umidità dell'aria.</li> </ul> Il rivestimento indurisce per effetto dell'evaporazione dell'acqua. In caso di temperature fredde ed elevata umidità relativa dell'aria ricorrente o duratura prendere in considerazione tempi di asciugatura più lunghi. Per azione dell'umidità anche l'intonaco già indurito sulla superficie può ammorbidirsi di nuovo.
<b>Tempi di asciugatura</b> (20°C/ 65% di umidità relativa dell'aria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asciutta: dopo ca. 2 ore</li> <li>• Riverniciabile: dopo 6-8 ore</li> <li>• Pronta per applicare iscrizioni dopo ca. 48 ore</li> <li>• Antiblocking dopo 3 giorni</li> </ul>
<b>Consumo</b> (per mano)	Su sottofondi lisci ca. 80 – 110 ml/m <sup>2</sup> per mano  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 effettuare una mano di prova.
<b>Diluente</b>	Secondo necessità con acqua.
<b>Pulitura degli attrezzi</b>	Lavare con acqua subito dopo l'uso.
<b>Confezione</b>	0,375l, 0,75l, 2,5l
<b>Colori</b>	Standard: Incolore Sfumabile con Living Colours RAL 4007, RAL 5003, RAL 5020, RAL 6005, RAL 7024, nero  Tutti i colori sono mescolabili tra loro. Non utilizzare altre vernici e pitture sfumabili. Su richiesta sono disponibili altri colori RAL sotto riservato dominio.
<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>	BSW20

**Pretrattamento:**

Verificare l'idoneità del sottofondo all'applicazione di mani di vernice (vedi VOB, Parte C, DIN 18363, in particolare 3.1.1). Fare inoltre riferimento anche ai Fogli di istruzioni tecniche del BFS (Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz), 60528 Francoforte. Tutti i sottofondi devono essere puliti, asciutti, compatti, privi di grasso e sostanze di distacco. In caso di sottofondi non noti, verificarne la compattezza e l'idoneità all'applicazione degli strati successivi. Eventualmente applicare il prodotto su una superficie di prova e verificare l'aderenza. Tra i singoli rivestimenti occorre eseguire una carteggiatura.

**Sottofondi/supporti e ciclo di verniciatura:**

Vernice-sottofondo	Cicli di verniciatura				
	Pretrattamento	Mano di fondo	Stuccatura (interni)	Mano intermedia	Mano a finire
Componenti in legno e derivati de legno, non trattati, Paniforte, compensato, truciolato	Verificare il supporto. Pulire a fondo le superfici.	RELIUS HYDRO-PU VORLACK o RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND	Stuccare, carteggiare e spolverare	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK
Legni tropicali	Verificare il supporto. Pulire a fondo le superfici con un nitrodiluente universale.	RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND	-	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK
Pannelli in cartongesso, pannelli da costruzione in gesso, intonaci di gesso e stucchi	Fino alla finitura superficiale richiesta (Q1 – Q4) Rimuovere accumuli di stucco (Fare riferimento al Foglio tecnico BFS Nr. 12)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. Bianco o LC 2.0	Spolverare.	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK
Fibrociamento	Verificare il supporto. Pulire a fondo le superfici.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. Bianco o LC 2.0	-	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK
<b>Metalli</b> Acciaio	Pulire le superfici e se necessario sgrassarle. Rimuovere le tracce di ruggine subsuperficiale. Eliminare la ruggine e sgrassare accuratamente le parti in acciaio prive di mano di fondo protettiva. Rimuovere le scaglie di laminazione.	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	-	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK
Zinco, acciaio zincato	Sostanza umettante a base di ammoniaca. (Spiegazione a fronte) Sgrassare secondo il Foglio tecnico Nr. 5 o con un detergente speciale per zinco. Applicare sulle superfici zincate una mistura di 10 litri di acqua, 1/2 litro di soluzione di ammoniaca al 25% e 2 tappi di sostanza umettante, ad es. pril, detersivo o simili. Quindi eseguire una carteggiatura a umido con un tessuto sintetico, ad es. Scotch-Britt (nastro di tessuto). Durante la carteggiatura a umido si forma una leggera schiuma che deve agire per circa 10 minuti sulla superficie. Quindi carteggiare ancora a umido fin quando la schiuma non diventa di colore grigio metallico. Infile, lavare a fondo con acqua pulita.	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	-	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK
Alluminio	Pulire e sgrassare (Fare riferimento al Foglio tecnico BFS Nr. 6).	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	-	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK
<b>Plastiche</b> Duroplaste, Thermoplaste duro	Pulire e sgrassare a fondo le superficie, strofinare con carta abrasiva fine e RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND	-	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK
Colori in dispersione opachi, colori in	Vedi "Pretrattamento del sottofondo" Irruvidire o lisciviare le superfici lucide. In caso di sottofondi già verniciati più volte,	Secondo necessità: RELIUS TIEFGRUND	-	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK	RELIUS HYDRO-PU TAFELLACK

dispersione e vernici compatte e vecchie	predisporre una superficie di prova e verificare l'adesione.	E.L.F. Bianco o LC 2.0, RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND			
--	--	--	--	--	--

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

**Rivestimento con gesso:**

Utilizzare esclusivamente il gesso comune senza cera per lavagna. Non usare gesso liquido o gesso da pavimentazione. A causa delle sollecitazioni meccaniche le tracce d'uso e di scrittura sono inevitabili. Anche dopo un'adeguata pulizia possono rimanere visibili tracce e segni. Dopo aver pulito a umido la superficie farla asciugare completamente prima di realizzare una nuova iscrizione. Per via delle sollecitazioni meccaniche le tracce d'uso e i graffi sono inevitabili.

**Avvertenze:**

Le vernici sono termoplastiche, quindi in caso di temperature o pressioni elevate sono impilabili e antiaderenti solo in misura limitata.

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.