

Scheda tecnica

R1 PRO



Pittura lavabile per interni a dispersione al silicone con eccellente potere coprente, di qualità superiore. Concepita come pittura monostrato pronta all'uso per rivestimenti particolarmente complessi per un'eccellente qualità ed eseguita a regola d'arte, sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni. La composizione extra opaca garantisce risultati perfetti anche in condizioni di luce radente. RELIUS R1 PRO è pertanto particolarmente indicata per tutti gli ambienti chiari e luminosi. La qualità altamente professionale del prodotto garantisce un eccellente potere coprente sia da asciutto che da bagnato con una particolare facilità e rapidità d'applicazione. RELIUS R1 PRO è priva di solventi e plasticizzanti, a bassa emissione e inodore, ha buona capacità di diffusione al vapore acqueo, un elevato potere di adesione e non genera tensioni superficiali. Il prodotto è particolarmente indicato per gli ambienti interni ed è stato testato conformemente a DIN EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli, Parte 3 Migrazione di alcuni elementi".

N. art. 270360

| DATI TECNICI | |
|---|--|
| Densità | ca. 1,43 g/cm ³ |
| Contenuto di VOC | Valore limite UE per il prodotto (cat A/a): 30 g/l Questo prodotto contiene max: < 1 g/l. |
| Composizione secondo la direttiva VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso edilizio | Dispersione di polimeri, polisilossano, biossido di titanio, materiali di riempimento a base di silicati, acqua, additivi Contiene come conservanti: benzisotiazolinone e metilisotiazolinone. |
| Indice ambientale | <ul style="list-style-type: none"> • Esente da APEO • Senza sostanze attive fogging • Con certificazione TÜV-Süd (a basse emissioni, privo di sostanze nocive e produzione monitorata) • Con certificazione DIN EN 71-3, registrazione Nr. RE015 • Pittura a dispersione, priva di solventi e plasticizzanti, secondo la direttiva 01 VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici), paragrafo 4.2.4 • A bassa emissione, dall'odore neutro • Resistente ai disinfettanti |
| Dati caratteristici secondo DIN EN 13300 | <ul style="list-style-type: none"> • Potere coprente: classe 1 con una resa di circa 8 m²/l • Resistenza all'abrasione umida: classe 1 • Grado di brillantezza: opaca velata (ca. 1 GU a 85°) • Granulometria massima: fine (100 µ) |
| Valore sd | <0,1 m |
| Applicazione | Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo airless |
| Applicazione airless | <ul style="list-style-type: none"> • Airless: Ugello: 0,015-0,021 inch Pressione spruzzo: 160 -180 bar Consistenza: senza diluizione • RELIUS Spraybutler: Ugello: 0,010-0,021 inch Pressione: 150-170 bar Consistenza: originale (diluizione possibile fino a max il 3%) <p>Non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Osservare le usuali misure di sicurezza.</p> |
| Consumo | <p>Circa 120 - 130 ml/m² su supporti lisci, quantità maggiore per superfici ruvide e assorbenti.</p> <p>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.</p> |
| Temperatura di applicazione | Non utilizzare a temperature inferiori ai + 5°C (temperatura dell'aria e del supporto). |

| | |
|---|--|
| Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria) | <ul style="list-style-type: none"> • Sovraverniciabile dopo 4 - 5 ore • Essiccazione completa dopo circa 3 giorni <p>Completamente sollecitabile secondo DIN EN 13300 dopo 28 giorni. In presenza di temperature inferiori e di un tasso di umidità dell'aria maggiore, i tempi si allungano.</p> |
| Tonalità | Standard: bianco Living Colours 2.0 e con RELIUS Volltonfarben |
| Diluizione | Diluire all'occorrenza con max. il 3% d'acqua. |
| Pulizia strumenti di lavoro | Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo. |
| Formato confezione | 3 l, 6 l, 10 l, 12,5 l, 15 l |
| 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 | BSW20 |

**Trattamento preliminare delle superfici:
Sottofondo e ciclo di verniciatura:**

La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di grassi, cere, silicani e polveri (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)" - Comitato federale per i colori e la salvaguardia dei beni materiali - 60528 Francoforte (Germania). Se si dovessero presentare particolari problemi tecnici durante l'utilizzo, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Supporti nuovi:

Rimuovere le impurità e pulire le superfici. Togliere le eventuali pellicine sinterizzate. 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. Il trattamento avviene, tra l'altro, tramite fluatazione della superficie e rimozione meccanica degli strati sinterizzati. In linea di principio è comunque opportuno applicare una mano di fondo per assicurare un'essiccazione omogenea del rivestimento successivo.

Supporti vecchi:

Pulire accuratamente le superfici a secco o a umido. In presenza di funghi o alghe è necessaria una pulizia meccanica profonda ed un trattamento successivo con RELIUS FUNGOSAN PRIMER. Se sulle superfici sono presenti delle crepe, si consiglia l'utilizzo dei nostri specifici sistemi di rivestimento. 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 supporti con macchie di nicotina, acqua, fuliggine o grasso si consiglia di utilizzare i nostri prodotti isolanti (RELIUS ISOLATA W, RELIUS ISOLATA L).

| Tipo di supporto | Trattamento preliminare | Primer |
|---|--|--|
| Intonaco nuovo Gruppo delle malte I, II, III Secondo DIN 18550 CS II, CS III, CS IV secondo DIN EN 998-1 | Vedere "Trattamento preliminare delle superfici". (v. la scheda n. 10 del BFS). | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco / LC 2.0 |
| Intonaco vecchio Gruppo delle malte I, II, III secondo DIN 18550 CS II, CS III, CS IV secondo DIN EN 998-1 | Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione e lavare le parti appena intonacate. | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco / LC 2.0 |
| Pannelli da costruzione in gesso Elementi da costruzione in gesso Pannelli in cartongesso Intonaco in gesso e intonaco finito del gruppo P IV | Abradere le eventuali pellicine sinterizzate ed eliminare le rimanenze di stucco presenti (vale per l'intonaco). | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco / LC 2.0 Per i pannelli in cartongesso ingialliti con RELIUS ISOLATA W |

| | | |
|---|--|---|
| Calcestruzzo nuovo | Eliminare le impurità dovute a presenza di olio disarmante, grasso o cera con schiuma ai fluosilicati o mediante idrosabbatura. | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco / LC 2.0 |
| Calcestruzzo vecchio | Riparare eventuali cavità e/o mancanze con le malte da risanamento RELIUS ARMIERUNGSSPACHTEL. | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore |
| Calcestruzzo cellulare | Vedere "Trattamento preliminare delle superfici". | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco / LC 2.0 |
| Pannelli in fibrocemento | Vedere "Trattamento preliminare delle superfici". | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco / LC 2.0 |
| Muratura con malta bastarda faccia a vista | Ogni nuova opera di muratura deve essere assolutamente fatta essiccare almeno per 3 mesi. La fugatura deve essere eseguita in modo perfetto. | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco / LC 2.0 |
| Muratura in mattoni faccia a vista | Pulire e spolverare. | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco / LC |
| Pannelli in legno, fibre compresse, truciolato e compensato | Preparare i corrispondenti pannelli cerati. | RELIUS ISOLATA W bianco |
| Vecchi tinteggi in dispersione, vecchie verniciature a smalto su fondi portanti | Irruvidire oppure abrasivare le superfici lucide. | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. necessario solo per le pitture a dispersione molto assorbenti |
| Vecchi e solidi intonaci a base resina | Vedere "Trattamento preliminare delle superfici". | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco / LC 2.0 |
| Vecchi tinteggi di finitura di tipo minerale e a base di calce | Fin dove possibile rimuovere meccanicamente e spolverare le superfici. | RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco / LC 2.0 |
| Pitture a colla | Lavare accuratamente. | Vedere supporto corrispondente. |
| Carte da parati ingrain non verniciate o con rilievi o impresse a stampo | Normalmente non è necessario alcun trattamento preliminare. | - |
| Carte da parati non ben aderenti | Rimuovere completamente. Riempire le cavità con materiale di riempimento oppure stucco per pareti. | Vedere supporto corrispondente. |

Mano di finitura:

Applicare una mano di RELIUS R1 PRO puro o diluito con max. il 3% d'acqua. Di norma è sufficiente passare un'unica mano. In presenza di supporti con notevoli contrasti può essere necessaria una mano di finitura aggiuntiva.

Indicazioni:

Durante e dopo la lavorazione in ambienti chiusi, assicurarsi di areare abbondantemente i locali. Nel caso di verniciatura a spruzzo, fare attenzione a non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con acqua pulita. Non mangiare, bere e fumare durante l'uso. Non disperdere i residui nelle fognature, nell'acqua o nel terreno. Impiegare unicamente materiale con lo stesso numero di lotto/produzione per superfici continue. Rispettare le vigenti norme di sicurezza.

Smaltimento:

Destinare al riciclaggio solo i contenitori senza residui. I residui liquidi possono essere smaltiti come rifiuti di pitture a base acquosa; i residui di materiale essiccato possono essere smaltiti come pitture indurite o rifiuti domestici solidi o come materiali di scarto di cantiere. Smaltire i residui liquidi nei centri di raccolta per vernici usate secondo CER (Catalogo Europeo dei Rifiuti) n. 080112.

Le informazioni riportate nel presente documento si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Considerata la varietà dei possibili influssi esterni sulla lavorazione e l'impiego dei nostri prodotti, l'acquirente non è comunque esonerato da un esame accurato delle funzioni dei prodotti e da applicazioni di prova. Le informazioni riportate non rappresentano una garanzia delle caratteristiche specifiche del prodotto o dell'idoneità ad un'applicazione concreta. Le descrizioni, i disegni, le fotografie, i dati, i rapporti, i pesi, ecc., hanno uno scopo puramente informativo, possono subire modifiche senza preavviso e non rappresentano le caratteristiche dei prodotti concordate contrattualmente (specifiche dei prodotti). Il destinatario dei prodotti è tenuto a rispettare, sotto la propria responsabilità, eventuali diritti di privativa, nonché le disposizioni e le normative vigenti. Questa nuova versione è da intendersi come sostitutiva di tutte le precedenti schede tecniche.