Scheda technica

EXCELLENCE

Speciale colore per interni in dispersione di classe Premium per verniciature pregiate e applicazioni impegnative, come ad esempio ambulatori, ospedali, asili, scuole, enti pubblici, banche, assicurazioni, hotel, uso domestico, ambiente lavorativo, zona notte, ecc. RELIUS EXCELLENCE si presta particolarmente bene anche per superfici di tetto e pareti con grandi esigenze igieniche; grazie alle più recenti tecnologie agli ioni di argento, la superficie di verniciatura è protetta dall'attacco dei batteri. Agitando leggermente il prodotto e effettuando una lavorazione rapida e a risparmio energetico si garantisce la consistenza ottimale. La lunga durata dopo l'apertura assicura una resa di prima classe, così come una finitura superficiale elegante, priva di luce radente, anche in caso di candore e colorazione brillante. Senza solventi e plastificanti, a basse emissioni.

N. art. 276178

DATI TECNICI	
Densità/Peso spec.	Standard: 1,43 g/cm³ Living Colours 2.0: 1,33 – 1,43 g/cm³
Contenuto di VOC	Valore limite UE per questo prodotto (categoria A/a): 30g/l Questo prodotto contiene max. < 1g/l
Composizione secondo la direttiva VdL (Associazione tedesca dell`industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso delizio	Dispersione di polimeri, biossido di titanio, carbonato di calcio, riempitivi a base di silicati, acqua, additivi. Contiene i seguenti conservanti: benzisothiazolinone e metilisotiazolinone.
Indici di sostenibilità	• Senza APEO (alchilfenolo etossilato) • 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 • Colore in dispersione, senza solventi e plastificanti secondo VdL-RL01, Paragr. 4.2.4. • A basse emissioni e inodore
Dati caratteristici secondo DIN EN 13300	• Capacità coprente: Classe 1 con resa di ca. 8 m² / l • Resistenza ad abrasione a umido: Classe 1 • Grado di brillantezza: Altamente opaco • Massima dimensione granuli: fine (100µ)
Valore Sd	<0,1 m
Applicazione	Pennello, rullo, a spruzzo airless
Applicazione airless	Ugello: 0,015 – 0,021 pollici Pressione: 160 – 180 bar Consistenza: Originale (diluito con max. il 5% di acqua) Non inalare l'aerosol (nebbie che si sviluppano dallo spruzzo). Rispettare le misure di sicurezza generalmente applicate.
Temperatura di applicazione	Lavorare a temperature (di aria e superficie) non inferiori a + 5°C.
Tempo di essiccazione (20°C/ 65% di umidità relativa dell'aria)	• Ulteriormente lavorabile: dopo 4-5 ore • Completamente asciutto: dopo circa 3 giorni Completa capacità di carico conforme a DIN EN 13300 dopo 28 giorni. A basse temperature e con umidità più elevata i tempi indicati si dilatano.
Consumo (per mano)	ca. 120 – 130 ml/m² 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.
Diluizione	Materiale pronto alla lavorazione Secondo necessità diluire con max. il 3% di acqua.
Pulizia strumenti di lavoro	Lavare con acqua subito dopo l'uso.

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germany • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de

Tonalità	Standard: Bianco Applicazione su RELIUS Living Colours 2.0
Formato confezione	3l, 12,5l
Conservazione	• Luogo asciutto, fresco e senza ruggine • Nella confezione originale chiusa, resistente allo stoccaggio 12 mesi • Non superare la max. temperatura di conservazione di 25°C • In caso di temperature più basse tenere il materiale a ca. 20°C prima della lavorazione (acclimatare)
Classe di peri	Vedi scheda dati di sicurezza

Trattamento preliminare delle superfici:
Sottofondo e ciclo di verniciatura:
Il sottofondo deve essere rigido, pulito, asciutto, privo di grasso, cera, silicone e polvere (vedi VOB, Parte C, DIN 18363, in particolare 3.1.1). Fare inoltre riferimento anche ai Fogli Tecnici del BFS (Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz), 60528 Francoforte.

Supporti nuovi:
Rimuovere le impurità e pulire la superficie. Rimuovere eventuali parti sinterizzate. Non è necessario alcun pretrattamento in caso di sottofondi rigidi e assorbenti in maniera uniforme. Intonaci leggermente farinosi e strati sinterizzati sulla superficie contribuiscono a ridurre l'adesione. Occorre quindi dare una mano di fondo al sottofondo. Questo può avvenire tramite procedura di fluatazione o, nel caso di strati sinterizzati, tramite rimozione meccanica. In linea di massima occorre però una mano di fondo per garantire un'asciugatura uniforme del rivestimento successivo.

Supporti vecchi:
Pulire a fondo la superficie, a umido o a secco. In caso di attacco di funghi e alghe è necessaria una pulitura accurata e meccanica nonché il trattamento successivo con RELIUS FUNGOSAN PRIMER. Per i sottofondi con crepe consigliamo i nostri sistemi di rivestimento specifici. Rimuovere parti di vernice staccate, vernici e rivestimenti vecchi non compatti ed effettuare la successiva pulitura (meccanica o con mezzi abrasivi idonei). In caso di sottofondi con macchie di nicotina, acqua, fuliggine o grasso si consiglia di ricorrere ai prodotti isolanti RELIUS (RELIUS ISOLATA W, RELIUS ISOLATA L).

Tipo di supporto	Trattamento preliminare	Mano di fondo
Intonaco nuovo PG I, II, III conforme a DIN 18550 CS II, CS II, CS IV conforme a DIN EN 998-1	Vedi "Pretrattamento del sottofondo" (Fare riferimento al Foglio tecnico BFS Nr. 10)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0
Intonaco vecchio PG I, II, III conforme a DIN 18550 CS II, CS II, CS IV conforme a DIN EN 998-1	Dopo l'asciugatura delle zone di intonaco nuovo effettuare la procedura di fluatazione e il lavaggio successivo. (Fare riferimento al Foglio tecnico BFS Nr. 10)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0
Intonaci a base di gesso e intonaci pronti di PG IV Stucco a base di gesso	Pulire e rimuovere la polvere (Fare riferimento al Foglio tecnico BFS Nr. 10)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0 In caso di pannelli in cartongesso ingialliti con RELIUS ISOLATA W
Pannelli in cartongesso Pannelli da costruzione in gesso	Stuccatura fino alla finitura superficiale richiesta (Q1 - Q4) Rimuovere accumuli di stucco (Fare riferimento al Foglio tecnico BFS Nr. 12)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0 In caso di pannelli in cartongesso ingialliti con RELIUS ISOLATA W
Calcestruzzo	Eliminare le impurità usando olio per disarmo, grasso e cera mediante lavaggi con schiuma per fluatazione oppure con getti di vapore. Coprire difetti, pori e cavità con RELIUS FÜLL- UND PLANSPACHTEL FP 60.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0
Calcestruzzo poroso	Vedi "Pretrattamento del sottofondo"	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0
Fibrocemento	-	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0
Muratura a vista in blocchi di sabbia calcarea	In caso di una nuova muratura prevedere un tempo di asciugatura	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germany • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de

	di almeno 3 mesi. La stuccatura deve essere perfetta.	
Muratura a vista in mattoni	Pulire e rimuovere la polvere	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0
Pannelli in legno, fibra dura, truciolato e compensato	Lavorare di conseguenza i pannelli sbiancati	RELIUS ISOLATA W
Applicazioni di vernice a dispersione alte e solide	Irruvidire o lisciviare le superfici lucide	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0
Intonaco solido in resina sintetica e rivestimenti opachi	Vedi "Pretrattamento del sottofondo". In caso di sottofondi già verniciati più volte, fissare una superficie di prova e verificare l'adesione.	
Vernici vecchie a base di colori minerali e calce	Per quanto possibile, rimuovere meccanicamente e pulire dalla polvere le superfici	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0
Vernici con colori a colla	Lavare a fondo	Vedi sottofondo corrispondente
Carte da parati in carta non verniciate, impresse a stampa, a rilievo o ruvide, così come tessuti in fibra di vetro	Di norma non è necessario alcun pretrattamento	-
Carte da parati non compatte	Rimuovere i residui. Chiudere i buchi con riempitivo o stucco per parete.	Vedi sottofondo corrispondente

Mano di finitura:

1x RELIUS EXCELLENCE, non diluito o diluito con max. il 3% di acqua. Di norma è sufficiente un'unica mano di vernice. In caso di sottofondi a contrasto elevato e di colori intensi e brillanti può rendersi necessaria un'ultima mano aggiuntiva.

Smaltimento:

Sono riciclabili solo i contenitori vuoti. I rifiuti liquidi possono essere smaltiti come colori a base d'acqua, i rifiuti secchi possono essere smaltiti come colori induriti, rifiuti domestici, o rifiuti da costruzione. Smaltire i rifiuti liquidi presso i punti di raccolta per colori secondo EVC-Nr. 080112.

Indicazioni:

Nel caso in cui alla superficie rivestita con colori per interni altamente opachi siano applicati carichi meccanici, si possono verificare modifiche di colore (macchie chiare o scure) a causa dei riempitivi naturali impiegati, come conseguenza delle crepe che si creano nel riempitivo e della diversa brillantezza che si riflette sulla superficie. La qualità e la funzionalità del prodotto non sono però ridotte in alcun modo. Per aumentare la resistenza ai carichi meccanici e per evitare gli effetti delle crepe nel riempitivo descritti in precedenza, nel caso di colori intensi si possono impiegare alternativamente colori in lattice con un più elevato grado di brillantezza o RELIUS COLOR PROTECT.

A seconda dell'intensità dell'applicazione sono possibili scostamenti dalle caratteristiche tecniche.

Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di lavori di spruzzatura usare il filtro combinato A2/P2. In caso di lavori di livellatura usare il filtro antipolvere P2. Evitare di mangiare, bere e fumare durante l'utilizzo del colore. Assicurare abbondante ventilazione durante e dopo la lavorazione. In caso di contatto con occhi o 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.

Sulle superfici continue utilizzare esclusivamente materiale con lo stesso numero di lotto.

Rispettare le misure di sicurezza. Per le segnalazioni dei rischi e le avvertenze di sicurezza consultare la scheda dei dati di sicurezza.

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.

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germany • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de