

Scheda tecnica

CLEAN COAT



Smalto murale resistente all'abrasione bagnata in classe 1, idrodiluibile, inodore, per il rivestimento bianco e colorato di superfici parietali - particolarmente in tessuto di fibra di vetro Halltex - sottoposte a carichi notevoli, per interni. Permette di ottenere superfici resistenti all'usura e facili da pulire. Resistente agli urti e all'abrasione. Resistente ai disinfettanti, decontaminabile. La pittura Cleancoat, grazie alla tecnologia degli Ioni d'Argento è protetta dall'attacco di batteri. Per questo è molto adatta per ambienti sensibili come ambulatori medici, ospedali, laboratori, ospizi, asili, cucine, piscine ecc. RELIUS CLEAN COAT è stato testato da Kiwa Polymer Institut GmbH, laboratorio di prova accreditato secondo DIN EN ISO 17025 - DAP-PL-1004-00. Si veda il rapporto di prova P5970.

N. art. 272852

DATI TECNICI	
Densità/ peso specifico	1,26 g/cm ³
Contenuto di VOC	Valore limite UE per il prodotto (cat. A/i): 140 g/l. Questo prodotto contiene max.: 140 g/l.
Composizione secondo la direttiva VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Dispersione acrilica, materiali di riempimento a base di silicati, acqua, additivi. Contiene come conservanti benzisotiazolinone e metilisotiazolinone.
Indicatori di sostenibilità	<ul style="list-style-type: none"> • A base acqua • resistente contro i disinfettanti • testato in base alla norma DIN EN ISO 4628, KIWA
Dati caratteristici secondo DIN EN 13300	<ul style="list-style-type: none"> • Rapporto di contrasto: classe 1 con resa di circa 5,5 m²/l • Resistenza allo strofinamento ad umido: classe 1 • Grado di brillantezza: brillantezza media (20-40GU/60°) • Granulometria massima: fine (<100 µ)
Metodo di applicazione	Pennello, rullo, verniciatura di spruzzo
Applicazione airless	Düse: 0,015 – 0,021 inch Druck: 160 – 180 bar Konsistenz: Original (Verdünnung mit Wasser bis max. 5% möglich) Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.
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 circa 6 ore • Essiccazione completa: dopo circa 3 giorni 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 di essiccazione si allungano. (Il rivestimento indurisce per effetto dell'evaporazione dell'acqua. In presenza di umidità relative 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 180-200 ml/m ² per mano Si tratta di valori puramente indicativi dato che ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per calcolare esattamente la quantità necessaria, effettuare un'applicazione di prova.
Diluizione	Con acqua.
Pulizia strumenti di lavoro	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo. L'impiego di un detergente di comune uso domestico facilita la pulizia.
Tonalità	Standard: bianco RELIUS Living Colours 2.0
Formato confezione	6l, 12,5l
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

Trattamento preliminare delle superfici:

Preparazione del supporto:

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). 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).

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 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. 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 sistemi speciali. 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).

Tipi die supporto	Trattamento	Mano di fondo
Intonaco nuovo PG I, II, III nach DIN 18550 CS II, CS II, CS iV nach DIN EN 998-1	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici". (v. scheda BFS n. 10)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0
Intonaco vecchio PG I, II, III nach DIN 18550 CS II, CS II, CS iV nach DIN EN 998-1	Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione e lavare le parti appena intonacate. (v. scheda BFS n. 10).	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0
Intonaci in gesso e intonaci finiti del gruppo delle malte IV Stucco in gesso	Pulire e spolverare (v. scheda BFS n. 10).	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0 Per pannelli in cartongesso ingialliti con RELIUS ISOLATA W
Pannelli in cartongesso Pannelli da costruzione in gesso	Stuccatura fino all'ottenimento della qualità superficiale richiesta (Q1 - Q4) Eliminare le rimanenze di stucco presenti (v. scheda BFS n. 12).	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0 Bei vergilbten Gipskartonplatten mit RELIUS ISOLATA W
Calcestruzzo	Iminare le impurità dovute a presenza di olio disarmante, grasso o cera con schiuma ai fluosilicati o mediante idrosabbatura. Riparare eventuali cavità, mancanze o pori con lo stucco RELIUS FÜLL- UND PLANSPACHTEL FP 60.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0
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 2.00
Pannelli in legno, fibre compresse, truciolato e compensato	Preparare i corrispondenti pannelli cerati.	RELIUS ISOLATA W
Vecchi tinteggi in dispersione, vecchie verniciature a smalto su fondi portanti	Irruvidire oppure abrasivare le superfici lucide.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0
Vecchi e solidi intonaci a base resina	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 E.L.F., incolore RELIUS TIEFGRUND E.L.F., bianco/LC 2.0

Vecchie pitture (rivestimenti) di finitura di tipo minerale e calcareo	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 in fibre ruvide non verniciate 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.	Vedere supporto corrispondente.

Mano preliminare:

1 mano di RELIUS CLEAN COAT non diluito.

Mano di finitura:

Applicare RELIUS CLEAN COAT non diluito. Per supporti con notevoli contrasti e con diversa capacità di assorbimento può essere necessario applicare una seconda mano di finitura.

Resistenza agli agenti chimici

In conformità alle norme DIN EN ISO 2812 e DIN EN 12 720.

Esposizione agli agenti chimici: per 8 ore su RELIUS CLEAN COAT con spessore dello strato di 300 µm

Tipi di support Eterplan N

Durata dopo 4 settimane di condizionamento in un ambiente a 20°C/65% di umidità relativa dell'aria.

Sostanza in esame	Resistenza chimica	Sostanza in esame	Resistenza chimica
Ammoniaca 10%	5	Disinfettante	5
Ammoniaca 25%	5	Detersivo per piatti(Ajax)	5
Acido cloridrico 5%	5	Olio da tavola	5
Acido cloridrico 10%	5	Aceto	5
Acido cloridrico 15%	5	Aceto di vino	5
Acido cloridrico 20%	4	Ketchup	4
Soluzione die soda caustica 5%	5	Senape	5
Soluzione die soda caustica 10%	5	Acido citrico	5
Soluzione die soda caustica 15%	5	Latte	5
Ethanol 10%	5	Maionese	5
Ethanol 30%	5	Caffè	5
Ethanol 70%	5	Tè	5
2-Propanolo	5	Acqua	5

Beurteilung (Chemische Beständigkeit):

5 (ottimo resistente)

Nessuna alterazione visibile.

4 (buono resistente)

Lievi alterazioni di colore e brillantezza, non visibili da tutte le angolazioni.

3 (limitato resistente)

Lievi alterazioni di colore e brillantezza, visibili da più angolazioni.

2 bzw. 1 (non resistente)

Forti alterazioni di colore o brillantezza; la struttura superficiale è immutata o è stata distrutta dal materiale in esame.

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 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.