Scheda tecnica

ACRYLOR NANO TECH

Pittura per facciate in acrilato puro innovativa, opaca, di classe superiore. Anche usare come pittura murale universal. Con nanotecnologie per proprietà biostatiche decisamente migliorate, ottima resistenza alla luce, eccellente stabilità del colore e particolare resistenza all'imbrattamento. Impiego universale e versatile, eccellente aderenza su numerosi supporti. Ecologica, resistente alla pioggia battente e ai raggi UV, ha un ottimo potere coprente ed è particolarmente permeabile al vapore acqueo, è elastica e resistente agli alcali. Gamma di colori praticamente illimitata. Inoltre, assicura la protezione del rivestimento contro l'aggressione di alghe e funghi.

Art.-Nr. 270518

DATI TECNICI	
Densità/peso specifico	Standard: circa 1,30 g/cm³ Living Colours: 1,23 - 1,29 g/m³
Valore di VOC	Valore limite UE per il prodotto (cat. A/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene max: 40 g/l.
Base legante	Dispersione speciale di acrilato puro
Indici ambientali	Conforme alla direttiva Decopaint 2004/42/CE Allegato I e II
Composizione secondo la direttiva VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Dispersione di acrilato puro, biossido di titanio, carbonato di calcio, silicati, acqua, acceleranti del processo di filmazione, additivi, conservanti. Contiene come conservanti: benzisotiazolinone e metilisotiazolinone.
Dati caratteristici secondo DIN EN 1062	• Brillantezza: G_3 opaco (angolo 85°) < 4 • Spessore dello strato asciutto: E_3 100 - 200 µm • Granulometria: S_1 < 100 µm (fine) • Densita di corrente di diffusione del vapore acqueo (valore Sd): V_2 (media) 0,25 m • Permeabilita all'acqua (valore W): W_3 (bassa) 0,05 kg/m² $h^{0,5}$ • Permeabilita al biossido di carbonio: C_0 (nessuna specifica)
Metodo di applicazione:	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo airless
Applicazione airless	Ugello: 0,021 – 0,027 inch Pressione: 150 bar Consistenza: originale (diluizione possibile fino a max 5 %)
Temperatura di applicazione	Temperatura dell'aria e del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione non inferiore a +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.
Consumo (per mano)	Su supporti lisci circa 150 ml/m² Su supporti ruvidi proporzionalmente di più a seconda della struttura 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.
Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	• Lavorabile dopo circa 4 ore • Essiccazione completa dopo circa 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.
Diluizione	Acqua
Pulizia strumenti di lavoro:	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.
Colori	Standard: bianco Tinteggiabilie con Living Colours
Stabilità cromatica secondo la scheda BFS n. 26	Categoria: A Gruppo: 1-3

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

Formato confezione:	Standard: 3 l, 12,5 l Living Colours: 0,75 l, 3 l, 12,5 l
Conservazione:	• 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.
Classe di pericolosità:	Vedere la scheda di sicurezza in vigore.
Codice prodotto	BSW50

Trattamento preliminare delle superfici:
Sottofondo e ciclo di verniciatura:
La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta, priva di grassi, cere, siliconi e polveri nonce priva di efflorescenze (vedere VOB, parte C, DIN 18363). 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. Attendere che gli intonaci minerali facciano presa secondo le regole dell'intonacatura. Applicare esclusivamente su intonaci minerali che abbiano fatto sufficientemente presa. Tempo minimo di presa: 2 giorni / mm spessore intonaco (valore indicativo). Verificare la neutralizzazione dell'intonaco con l'indicatore (soluzione alcolica di fenolftalina all'1%). Mantenere un valore di pH pari a 8,5. Eventualmente assicurare la neutralizzazione degli intonaci mediante la corretta fluatazione. La resistenza alla compressione per intonaci civili (gruppo di malte P II CS II) deve essere tuttavia di almeno 2,0 N/mm².

Supporti vecchi:
Pulire accuratamente le superfici a secco o a umido. Il trattamento preliminare necessario della superficie di applicazione (pulizia e rivestimento di fondo) deve basarsi sulle proprietà della superficie stessa. In caso di impiego di idropulitrici ad alta pressione ad acqua calda, la temperatura dell'acqua deve essere inferiore ai 60°C. Distanza minima tra la lancia e l'oggetto: 70 cm. Vanno osservati tempi di essiccazione per le applicazioni successive. 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 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). Se si dovessero presentare particolari problemi tecnici durante l'utilizzo, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Tipo di supporto	Trattamento preliminare	Mano di fondo
Intonaco nuovo	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici". Attendere che l'intonaco faccia presa secondo le regole dell'intonacatura.	Se necessario: RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco
Intonaco vecchio	Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione e lavare le parti appena intonacate.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco
Calcestruzzo nuovo	Eliminare le impurità dovute a presenza di olio disarmante, grasso o cera con schiuma ai fluosilicati o mediante idrosabbiatura.	Se necessario: RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco
Calcestruzzo vecchio	Riparare eventuali cavità e mancanze di piccola entità con.	RELIUS TIEFGRUND L o TIEFGRUND E.L.F.
Muratura in mattoni faccia a vista	Per l'esterno sono adatte alla verniciatura unicamente pietre resistenti al gelo senza corpi estranei (sabbia, argilla, ecc.). La muratura deve essere fugata perfettamente ed essere asciutta. Eliminare le eventuali efflorescenze saline presenti con spazzolamento a secco o come descritto nella scheda tecnica n. 13 del BFS.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco

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

Muratura con malta bastarda	Per l'esterno sono indicate unicamente murature (antemurali) resistenti al gelo, perfettamente fugate. Ogni nuova opera di muratura deve essere assolutamente fatta essiccare per un period sufficiente (almeno per 3 mesi). Eliminare le efflorescenze saline con spazzolamento a secco.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco
Legno dimensionalmente non stabile (umidità del legno ammissibile max 15 %)	Arrotondare gli spigoli e depolverare le parti in legno. I legni resinosi, le tasche di resina presenti e in prossimità dei nodi vanno puliti con nitrodiluente universale.	RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND in tonalità chiare
Metalli non ferrosi, alluminio, rame, zinco	Lavaggio con tensioattivi a base di ammoniaca conformente alla scheda BFS n. 5 e detergenti sgrassanti	RELIUS ACRYLOR NANO TECH
Materie plastiche, PVC rigido	Pulire e abrasivare	RELIUS ACRYLOR NANO TECH
Intonaci in dispersione, a base di resine siliconiche o di silicati vecchi e portanti	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici".	RELIUS TIEFGRUND E.L.F RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco
Vecchi tinteggi in dispersione su fondi portanti	Irruvidire oppure abrasivare le superfici lucide.	RELIUS TIEFGRUND L o TIEFGRUND E.L.F. (necessario solo per pitture a dispersione molto assorbenti)
Vecchie pitture (rivestimenti) di finitura di tipo minerale e a base di calce	Rimuovere meccanicamente con cura e depolverare le superfici.	RELIUS TIEFGRUND L o TIEFGRUND E.L.F.

Mano preliminare:
1 mano con RELIUS ACRYLOR NANO TECH diluito max. 5 %.

Mano di finitura:
1 - 2 mani con RELIUS ACRYLOR NANO TECH, non diluito.

Indicazioni:
RELIUS ACRYLOR NANO TECH viene trattato preventivamente in fabbrica contro l'aggressione di inquinanti organici e biologici, come ad esempio le alghe. Nonostante la capacità di conservazione del film, in presenza di condizioni sfavorevoli non è possibile escludere l'aggressione di alghe e/o funghi durante il periodo di garanzia.
In caso di impiego di colori intensi/brillanti potrebbe essere necessaria un'ulteriore applicazione.
La resistenza alla luce dei colori a base di pigmenti organici corrisponde allo stato attuale della tecnica ed è limitata. Fare riferimento al Foglio BFS Nr. 26 Variazioni di colore dei rivestimenti in ambienti esterni.
In caso di impiego di colori scuri ed intensi possono comparire delle zone chiare a causa dela rottura del riempitivo dovuta a sollecitazione meccanica. La qualità del prodotto non è tuttavia compromessa.
Tra I diversi lotti sono possibili leggere differenze cromatiche. Va impiegato quindi unicamente material con lo stesso numero di lotto per superfici continue.
Utilizzare il prodotto solo nei termini stability. Nel caso di verniciatura a spruzzo, fare attenzione e non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Rispettare le vigenti norme di sicurezza. Indicazioni di pericolo e avvertenze di sicurezza: vedere la scheda di sicurezza in vigore.

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