

Scheda tecnica

ROOF ACRYL NANO TECH



RELIUS
FARBENWERKE



Rivestimento nano tecnologico per tetti di nuovissima concezione, con proprietà autopulenti, estremamente resistente alle intemperie, al gelo e all'irraggiamento solare, legante a base di polimero acrilico-siliconico con eccellenti proprietà antiaderenti contro le impurità atmosferiche. Monocomponente, satinato lucido, idrodiluibile. I pigmenti colorati minerali grazie alla perfetta resistenza ai raggi UV, garantiscono la massima stabilità cromatica, il mantenimento della brillantezza e resistenza allo sfarinamento. Le nano particelle di ossido di zinco (ZnO) foto attive e attive sinergicamente prevengono in modo ottimale l'eventuale infestazione da parte di microrganismi nonché la crescita di alghe, funghi, licheni e muschi. Per nuovi rivestimenti, risanamenti e una protezione duratura delle coperture del tetto pulite realizzate con tegole in calcestruzzo, tegole in terracotta, lastre in ardesia artificiale, fibrocemento privo di amianto e metallo. Il prodotto è disponibile anche con l'innovativa tecnologia Cool Colours by RELIUS (pigmenti I.R. riflettenti) volta a ridurre sensibilmente la temperatura superficiale. RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH 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 P5730-2 del 7/05/2009.

N. art. 270679

DATI TECNICI	
Densità/peso specifico	Circa 1,15–1,20 g/cm ³ , a seconda del colore
Contenuto di COV	Valore limite UE per il prodotto (cat. A/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene max: 40 g/l.
Base legante	Dispersione di polimeri silicone/acrilici
Indice ambientale	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 polimeri, pigmenti bianchi e colorati, pigmenti ad effetto metallizzato, materiali di riempimento a base di silicati, etere glicolico, acqua, additivi, conservanti. Contiene come conservanti: benzisotiazolinone e metilisotiazolinone.
Dati caratteristici secondo DIN EN 1062	<ul style="list-style-type: none"> • Brillantezza: G₂ brillantezza media (semilucido) • Spessore dello strato asciutto: E₄ > 200 µm < 400 µm • Granulometria: S₁ < 100 µm (fine) • Densità di diffusione del vapore acqueo (valore Sd): V₂ (medio) • Permeabilità all'acqua (valore W): W₃ (bassa) • Crack-bridging: A₁ • Permeabilità al biossido di carbonio: C₀ (nessuna specifica)
Applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo airless
Applicazione airless con RELIUS Spraybutler	Ugello: Ø 0,021 - 0,027 pollici Pressione: 150 bar Consistenza: originale (diluizione possibile fino a max il 5%)
Temperatura di applicazione	Temperatura dell'aria e del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione non inferiore ai +8°C o superiore ai +35°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)	Circa 150 ml/m ² su supporti lisci, non assorbenti. Circa 220 – 300 ml/m ² a seconda del potere di assorbimento della superficie e del tipo d'applicazione Si tratta di valori puramente indicativi e non vincolanti 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)	<ul style="list-style-type: none"> • Sovraverniciabile dopo circa 2 ore • Resistente alla pioggia dopo circa 4-6 ore • Essiccazione completa dopo ca. 24 ore <p>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. In caso di esposizione</p>

	prematura all'umidità, le parti idrosolubili possono staccarsi dal rivestimento, lasciando tracce brillanti sulla superficie. Questi componenti vengono di norma eliminati dalle facciate per effetto dell'ulteriore esposizione all'umidità. Ciò non compromette tuttavia la funzionalità del rivestimento.
Diluizione	Acqua
Pulizia strumenti di lavoro	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.
Colori	Standard: rosso mattone, rosso bruno, marrone scuro, antracite chiaro, antracite, antracite scuro, argento metallizzato*, oro metallizzato*, rame metallizzato* (*termine di consegna su richiesta) Living Colours: rosso naturale, rosso rame, rosso classico, ghiaia, ardesia, blu acciaio, verde abete I colori metallizzati non sono disponibili con l'innovativa tecnologia COOL COLOURS BY RELIUS volta a ridurre la temperatura superficiale.
Colorazione	In fabbrica e con RELIUS Living Colours Tutti i colori sono miscelabili tra loro. Non utilizzare altre tonalità. Non mescolare con primer o altri materiali.
Stabilità del colore secondo la scheda BFS n. 26	A1 A1-2 = rosso rame, rosso classico
Formato confezione	12,5 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.
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, solida, resistente al gelo, alla pioggia, priva di ruggine, di efflorescenze saline e di sostanze di distacco (vedere VOB, parte C, DIN 18363). Fare riferimento inoltre alle specifiche tecniche fornite dal "Bundesausschuß für Farbe und Sachwertschutz (BFS)" – Commissione Tedesca Vernici e Protezione dei Beni – 60528 Francoforte (Germania).

Preparazione del supporto:

I danni dei materiali di copertura e isolamento esistenti e le eventuali fessurazioni delle superfici di applicazione devono essere riparati e sistemati a regola d'arte, se necessario da ditte specializzate, e i materiali sostituiti. Il rivestimento del tetto deve essere sufficientemente arieggiato. Eliminare completamente muschi, licheni, alghe, eventuali residui di deterioramento da agenti atmosferici e impurità con getti d'acqua in pressione in direzione dello scolo per evitare l'accumulo di acqua sotto la copertura del tetto. In caso di forte presenza di impurità e di superfici difficili da pulire, è possibile trattare le superfici pulite e asciutte con RELIUS ALGOSAN. Non risciacquare. Le nuove coperture per tetti presentano in parte superfici bonificate. Per valutare l'adesione su queste superfici vanno eseguite delle applicazioni di prova prima di procedere con il rivestimento. Se si dovessero presentare particolari problemi tecnici durante l'utilizzo, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Ciclo di rivestimento:

Tipo di supporto	Trattamento preliminare	Rivestimento
Tegole in calcestruzzo non assorbenti con rivestimento originale	Su supporti pretrattati, lasciati asciugare extra opachi direttamente dopo la pulizia	Applicare due mani con RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH non diluito
Tegole in calcestruzzo assorbenti e fortemente assorbenti, sabbiose o sfarinanti con rivestimento originale o vecchio rivestimento intaccato o rovinato dagli agenti atmosferici	Su supporti pretrattati, lasciati asciugare extra opachi applicare direttamente dopo la pulizia una mano di fondo con RELIUS HAFTGRUND PR-100 diluito 1:1 con acqua	Dopo l'essiccazione: applicare due mani di RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH non diluito
Tegole in calcestruzzo assorbenti e fortemente assorbenti	Su supporti pretrattati, lasciati asciugare applicare dopo la pulizia una mano di fondo con RELIUS HAFTGRUND PR-100 diluito 1:1 con acqua	Dopo l'essiccazione: applicare due mani di RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH non diluito

Tegole in terracotta satinata lucide ingobbiate	Su supporti pretrattati, lasciati asciugare applicare dopo la pulizia una mano di fondo con RELIUS HAFTGRUND PR-100 diluito 1:1 con acqua	Dopo l'essiccazione: applicare due mani di RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH non diluito
Tegole in terracotta smaltate	-	Per le tegole in terracotta smaltate non è indicato l'impiego di RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH
Pietre di ardesia artificiale	Su supporti pretrattati, lasciati asciugare dopo la pulizia eseguire un'applicazione di prova con RELIUS HAFTGRUND PR-100 diluito 1:1 con acqua	Dopo l'essiccazione delle superfici eventualmente primerizzate, applicare due mani di RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH non diluito
Coperture per tetti in fibrocemento non rivestite, assorbenti e prive di amianto	Su supporti pretrattati, lasciati asciugare applicare dopo la pulizia una mano di fondo con RELIUS HAFTGRUND PR-100 diluito 1:1 con acqua	Applicare due mani con RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH non diluito
Coperture per tetti in fibrocemento non assorbenti o rivestite e prive di amianto	Su supporti pretrattati, lasciati perfettamente asciugare applicare RELIUS HYDRO-EP 2K-ALLGRUND e verificare l'adesione	Una volta essiccate le superfici eventualmente primerizzate, applicare entro 24 ore o dopo la levigatura intermedia due mani di RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH non diluito
Coperture per tetti metalliche: (dapprima applicare su una superficie di prova e verificare l'adesione)	Primerizzare le superfici metalliche non trattate come indicato nella scheda tecnica con RELIUS HYDRO-EP 2K-ALLGRUND. Su coperture metalliche intatte pretrattate, perfettamente asciutte e già rivestite (vecchie pitturazioni), eseguire un'applicazione di prova con RELIUS HYDRO-EP 2K-ALLGRUND	Una volta essiccate le superfici eventualmente primerizzate, applicare entro 24 ore o dopo la levigatura intermedia due mani di RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH non diluito

Per i tipi di supporto non elencati o sconosciuti applicare assolutamente su una superficie di prova e verificare l'adesione.

Note:

In caso di impiego di colori intensi/brillanti potrebbe essere necessaria un'ulteriore applicazione.

La stabilità alla luce delle tonalità a base di pigmenti organici corrisponde allo stato della tecnica ed è limitata. Osservare le indicazioni della scheda tecnica BFS n. 26 "Alterazioni cromatiche dei rivestimenti esterni".

Tra i diversi lotti sono possibili leggere differenze cromatiche. Va impiegato quindi unicamente materiale con lo stesso numero di lotto per superfici continue.

Utilizzare il prodotto solo nei termini stabiliti. In caso di applicazione a spruzzo: non inalare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo) e utilizzare maschere protettive con filtro P3.

Per i lavori su tetti rispettare le norme di sicurezza emanate dalle associazioni di categoria.

Le coperture per tetti contenenti amianto non possono essere rivestite o pulite a causa del possibile e pericoloso rilascio di fibre d'amianto.

Non gettare i residui nelle fognature o nell'acqua.

Rispettare le vigenti norme di sicurezza. Indicazioni di pericolo e avvertenze di sicurezza: vedere la scheda di sicurezza in vigore.

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.