

SCHOLZ-ATI Roofolan – Dachsteinbeschichtung



Anwendungstechnische Informationen zur Anwendung der Roofolan – Dachsteinbeschichtung

Grundlagen

Roofolan ist eine speziell für die Beschichtung von Betondachsteinen entwickelte Dispersion.

Sie ist geeignet für die direkte Beschichtung des Betondachsteins im Laufe des Produktionsprozesses, sprich Beschichtung des „grünen“ Betonsteins, sowie als Schlussbeschichtung auf den Betondachsteinen.

Dächer sind besonderen Belastungen ausgesetzt und müssen extremen Temperaturen ebenso dauerhaft standhalten wie Feuchte-Einwirkungen oder Frost. Roofolan steht für höchste Qualität und sorgt dank seiner Multifunktionalität und hoher Widerstandsfähigkeit für einen langanhaltenden Schutz der Dacheindeckung vor Umwelt- und Witterungseinflüssen. Roofolan ist in typischen Dachfarbtönen erhältlich und bietet mit seinen optimalen Beschichtungseigenschaften ein breites Anwendungsspektrum.

Bisher positive Erfahrungen haben gezeigt, dass Roofolan ebenfalls geeignet ist für andere Anwendungen(*), wie z.B.

- Beschichtungen zum dauerhaften Schutz vorhandener Dacheindeckungen (also der Dachsanierung)
- Beschichtung von Tonziegeln
- Kunstschieferplatten
- Faserzement
- sowie als Anstrich von Betonwaren, wie z.B. Bordsteinen.

Im Bereich dieser Anwendungen muss jedoch eine entsprechende Eignung selbst ermittelt werden und wir können hierfür nicht die sonst übliche Garantie von mindestens 10 Jahren Haltbarkeit geben.

Produktbeschreibung

Roofolan ist eine hochwertige Dachbeschichtung auf Acrylatbasis, die einen hohen UV- und Wetterschutz bietet.

Produkteigenschaften

Extrem widerstandsfähige Dachbeschichtung auf Acrylatbasis. Dauerhaft beständig gegen Umwelt- und Witterungseinflüsse, stark Wasserdampfdurchlässig, schlagregendicht, vermindert Absetzungen auf der Oberfläche und reduziert die Neuverschmutzung, vermindert Schimmelbildung an der Oberfläche, vermindert Ausblühungen, da die Betonoberfläche komplett versiegelt wird, ist elastisch auch bei niedrigen Temperaturen, schwer entflammbar (Klasse B1 nach DIN 4102-1), UV- und wetterbeständig, umweltschonend, exzellentes Haftvermögen, breites Anwendungsspektrum.

Verarbeitung

Beschichtung von Betondachsteinen im Produktionsprozess:

Nach Einstellung der Viskosität (spritzfertig 20-25 sec. im 4 mm DIN-Cup) empfehlen wir einen Spritzauftrag nach dem Niederdruck-Airless-Spritzverfahren in Verbindung mit sogenannten Hohlkegel-Düsen (wenig Spritznebel und Overspray).

Spritzdruck und Düsendurchmesser werden in Abhängigkeit von der Auftragsmenge, der Viskosität und der Bandgeschwindigkeit eingestellt.

Der Richtwert für die Auftragsmenge beträgt ca. 38 g pro Dachstein, bei einem zweimaligen Auftrag ca. 24 g nassseitig und ca. 14 g trockenseitig.

Verarbeitung Dachsanierung und andere Anwendungen(*):

Auftrag: Streichen, rollen, mit geeigneten Geräten spritzen. Vor Gebrauch gründlich umrühren. Untergrund: Defekte Bedachungsmaterialien sind vor der Bearbeitung auszutauschen. Algen- und Moosbewuchs sowie anhaftenden Schmutz mit einem Dampfstrahlgerät restlos entfernen (Asbesthaltige Faserzementplatten dürfen nicht gereinigt werden!). Dabei immer in Ablafrichtung arbeiten. Nach der Reinigung muss der Untergrund fest, sauber, tragfähig und frei von Algen, Moos, Pilzbefall und trennenden Substanzen sein.



Dachsanierung – rechts unten = unbehandelte Fläche

Bei Bearbeitung asbesthaltiger Untergründe TRGS 519 einhalten. Zur Untergrundvorbehandlung siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363 (in der Schweiz: SIA-Norm, in Österreich Norm B2 230) sowie relevante BFS-Merkblätter.

Beschichtungsaufbau:

Grundbeschichtung mit einem entsprechenden Haftgrund vorbereiten.

Danach Roofolan in 2 Arbeitsgängen auftragen.

Der Richtwert für die Auftragsmenge beträgt ca. 38 g je Betondachstein bzw. ca. 380 g pro m².

Exakte Verbrauchsmengen sind durch Probeanstriche zu ermitteln.

(*Anwendungsbereich: Steil- und Flachdächer (in stark regenbelasteten Regionen mindestens 5% Neigung, keine Beschichtung von Flächen mit stehendem Wasser).

Verträglichkeit:

Mischungen mit anderen Komponenten beeinflussen die Eigenschaften. Tönung mit handelsüblichen Abtönprodukten daher erst nach eigener Prüfung möglich.

Verarbeitungstemperatur: mindestens +5°C für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.

Trocknung: bei +20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 24 Stunden überstreichbar.

Lagerung: kühl aber frostfrei; ca. 12 Monate lagerfähig.

Werkzeugreinigung: nach Gebrauch sofort mit Wasser ausspülen.

Entsorgung: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Baustellenabfall oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Materialresten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben.

Sicherheit: darf nicht in Hände von Kindern gelangen!

Transport: keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Kennzeichnung: nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefStoffV

Weitere Angaben: siehe EG Sicherheitsdatenblatt

Farbübersicht:



Technische Daten:

Produkt	Roofolan Black 330	Roofolan Red 130	Roofolan Brown 660	Roofolan Orange 960	Roofolan Blue 2 R	Roofolan Green GN
Colour Index Teil I	Pigment Black 11	Pigment Red 101	Pigment Red 101	Pigment Red 101	Pigment Blue 28	Pigment Green 17
			Pigment Black 11	Pigment Yellow 42		
Colour Index Teil II	77499	77491	77491		77346	77288
			77409			
Farbstärke-toleranz	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %
Farbabstand	DE* < 1,0	DE* < 1,0	DE* < 1,0	DE* < 1,0	DE* < 1,0	DE* < 1,0
PVK	ca. 39 %	ca. 39 %	ca. 39 %	ca. 39 %	ca. 39 %	ca. 39 %
pH-Wert	7,0 - 10,0	7,0 - 10,0	7,0 - 10,0	7,0 - 10,0	7,0 - 10,0	7,0 - 10,0
Dichte (23°) g / cm³	1,20 - 1,40	1,20 - 1,40	1,25 - 1,45	1,25 - 1,45	1,25 - 1,45	1,25 - 1,45
Wetterechtheit	Vollton: 5 Aufhellung: 5	Vollton: 5 Aufhellung: 5	Vollton: 5 Aufhellung: 5	Vollton: 5 Aufhellung: 5	Vollton: 5 Aufhellung: 5	Vollton: 5 Aufhellung: 5
Lichtechtheit	Vollton: 8 Aufhellung: 8	Vollton: 8 Aufhellung: 8	Vollton: 8 Aufhellung: 8	Vollton: 8 Aufhellung: 8	Vollton: 8 Aufhellung: 8	Vollton: 8 Aufhellung: 8
Viskosität mPas	500 - 800	500 - 800	500 - 800	500 - 800	500 - 800	500 - 800

Bei allen Fragen rund um das Thema farbiger Beton stehen Ihnen kompetente Mitarbeiter unseres Hauses gerne zur Verfügung – sprechen Sie uns an!

Harold Scholz & Co. GmbH

Zentrale Rufnummer im Werk Recklinghausen: +49 (0) 2361-9888-0
Email-Anfrage an: info@harold-scholz.de