

Technische Information Nr. 114

Dachtuning Nano-Beschichtung

Dachfarbe mit BASF COL 9 Nanoskaliertes Bindemittel.

- Elastische Co-Polymer-Nano-Acrylatbeschichtung für Betondachsteine und Tonziegel sowie Fassaden
- Hoch witterungsresistent, strapazierfähig.

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Oberflächenschutz für Betondachsteine und Tonziegel sowie Fassaden

Hinweis: Dachtuning Nano-Beschichtung auf Acrylbasis COL 9 ist gegen Pilz- und Algenbewuchs geschützt.

Von Dachflächen aufgefangenes Regenwasser sollte erst nach einer Wartezeit von 12 Monaten als Gieswasser verwendet werden.

Materialeigenschaften

- Hohes Widerstandsvermögen gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse.
- Seidenmatt.
- Hohe Elastizität auch bei niedrigeren Temperaturen.
- Wasserdampfdiffusionsoffen und wasserdicht.

Materialbasis

Co-Polymer-Acrylat.

Gebindegrößen

30 kg Hobbock

Farbtöne

Anthrazit, Ziegelrot, Dunkelbraun, Fuchsrötlich, Weiß und alle Raalfarbtöne.

Sonderfarbtöne auf Anfrage.

Glanzgrad

Seidenmatt.

Lagerung

Kühl, trocken, frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde 12 Monate lagerstabil.

Technische Daten

Dichte ca. 1,6 g/cm³

Festkörpergehalt ca. 45 Gew.-%

Trockenschichtdicke ca. 45 µm/100 ml/m²

ca. 40 µm/100 g/m²

Diffusionswiderstandszahl

µ H₂O ca. 4.000

Reisdehnung ca. 140%

w-Wert 0,01kg/m² · h_{0,5}

sd-Wert 0,84

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Bewitterte (mind. 10 Jahre alte), saugfähige Betondachsteine und engobierte bzw. glasierte Tonziegel.

Hinweis: Neuere Dachziegel weisen teilweise veredelte Oberflächen (z.B. schmutzabweisende, selbstreinigende Oberfläche) auf. Zur Beurteilung der Haftung auf diesen Oberflächen sind vor der Ausführung der Beschichtungsarbeiten prinzipiell Musterflächen anzulegen.

Untergrundvorbereitung

Defekte Dachmaterialien und defekte An- und Abschlüsse durch Fachfirmen austauschen bzw. instandsetzen lassen. Die Dachdeckung muss ausreichend hinterlüftet sein.

Algen- und Moosbewuchs, Schmutz und lose Teile durch Druckwasserstrahlen entfernen.

Immer in Ablafrichtung arbeiten um ein übermäßiges Eindringen von Feuchtigkeit unter die Dachdeckung zu verhindern.

Der Untergrund muss nach der Reinigung fest, sauber, tragfähig, nicht kreidend, saugfähig und frei von trennenden Substanzen sein.

Zubereitung

Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.

Auftragsverfahren

Dachtuning Nano-Beschichtung COL 9 auf Acrylbasis wird unter Verwendung einer Spritzpistole gespritzt (Airless, max. 150 bar, Düse 0,015 bis 0,021 inch).

Beschichtungsaufbau

1. Betondachsteine:

Bewitterte, saugfähige Betondachsteine (mind. 10 Jahre alt) mindestens mit 300 g/m² pro Schicht beschichten, Ausführung immer doppelt als Doppelbeschichtung zwei Mal dünn mit Dachtuning Nano-Beschichtung COL 9 beschichten bis eine Sättigung eintritt. Schichten müssen unbedingt abgetrocknet sein, bevor zweite Lage aufgetragen wird.

Hinweis: Auf neuen Betondachsteinen kann bedenkenlos beschichtet werden. Grundierungen sind grundsätzlich erforderlich.

2. Tonziegel (engobiert und glasiert)

Engobierte Ziegel können problemlos beschichtet werden. Glasierte Ziegel nur reinigen.

Verbrauch

Ca. 300 - 320 ml/m² bzw. 350 - 400 g/m²

pro Beschichtung und Arbeitsgang.

Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln.

Verarbeitungstemperatur

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 7°C, max. 27°C. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 60% nicht übersteigen.

Nicht verarbeiten bei Regen- und Frostgefahr und auf stark aufgeheizten Flächen.

Trockenzeiten

Bei 20°C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 2,5 Stunden regenbelastbar und überstreichbar nach 4 Stunden staub trocken und nach ca. 10 Stunden durchgetrocknet sowie nach 24 Stunden ausgehärtet.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge (Stand bei Drucklegung)

Nur für gewerbliche Verarbeitung bestimmtes Produkt.

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Nicht in die Kanalisation/Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen, da die Darmflora gestört werden kann. Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Flüssige Materialreste als Abfälle von Farben auf Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben oder als Hausmüll entsorgen.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt

dieses Produktes (Kat. A/c):

75 g/l (2007) / 40 g/l (2010).

Dieses Produkt enthält max. 20 g/l VOC.

Produkt-Code Farben und Lacke:

M-DF02F

Nähere Angaben:

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Bei der Verarbeitung des Materials sind

die Dachtuning Pannwitt Bautenschutz-Verarbeitungshinweise zu beachten.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden.

KundenServiceCenter:

Herr Pannwitt 0172/4704389

Fax Nr.: 03844/890719

e-Mail: info@dachtuning.de

Technische Information Nr. 111 · Stand: Oktober 2008

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammen gestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Dachtuning Pannwitt · Sprenger Chaussee 12-14 · 18258 Niendorf bei Schwaan · Telefon 03844/890718 ·
Telefax 03844/890719 · Internet www.dachtuning.de

