

Technische Information Nr. 113

Dachtuning Nanotech-Beschichtung

Dachbeschichtung Eigenentwicklung

■ Elastische Pigmentierte / Pigmentfreie Harzbasierte Dünnbeschichtung für Betondachsteine und Tonziegel sowie Fassaden

■ Hoch witterungsresistent, strapazierfähig, abriebfest und UV-Beständig

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Oberflächenschutz für Betondachsteine und Tonziegel sowie Fassaden

Hinweis: Dachtuning Nanotech-Beschichtung ist nicht gegen Pilz- und Algenbewuchs geschützt, keine chemischen Fungizide enthalten. Nach Kundenwunsch ist aber eine fungizide Ausrüstung möglich. Gesonderte Sicherheitshinweise dann beachten.

Materialeigenschaften

■ Hohes Widerstandsvermögen gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse.

■ Höhere Glanzerhaltung gegenüber Produkt Dachtuning Dachfarbe/ Nanobeschichtung COL9.

■ Hohe Elastizität auch bei niedrigeren Temperaturen.

■ Wasserdampfdiffusionsoffen und wasserdicht.

Materialbasis

Naturharz Bindemittel

Gebindegrößen

30 kg Hobbock

Farbtöne

Farblos, Anthracite, Ziegelrot, Dunkelbraun, Fuchsrötlich, Weiß und alle Raalfarbtöne.

Glanzgrad

Glanzend bis extrem Hochglänzend.

Lagerung

Kühl, trocken, frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde 4 Monate lagerstabil.

Technische Daten

Dichte ca. 0,1 bis 1,1 g/cm³

Festkörpergehalt ca. 20-48 Gew.-%

Trockenschichtdicke ca. 40 µm/100 g/m²

Diffusionswiderstandszahl

µ H₂O ca. 4.200

Reisdehnung ca. 180%

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 Bedachungsmaterialien und defekte An- und Abschlüsse durch Fachfirmen austauschen bzw. instand setzen lassen. Die Dachdeckung muss ausreichend hinterlüftet sein.

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

Immer in Ablaufrichtung 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 aufrühren.

Auftragsverfahren

Dachtuning Flüssigkunststoff wird unter Verwendung einer Spritzpistole gespritzt (Airless, max. 150 bar, Düse 0,017 bis 0,047 inch).

Beschichtungsaufbau

1. Betondachsteine:

Bewitterte, saugfähige Betondachsteine (mind. 20 Jahre alt) mindestens mit 550 g/m² einmal beschichten, bei ausgewaschenen Betondachsteinen besser als Doppelbeschichtung zwei Mal dünn mit Dachtuning Flüssigkunststoff beschichten bis eine Sättigung eintritt. Anschließend Nanotech-Beschichtung auf der durchgetrockneten Flüssigkunststoffbeschichtung auftragen.

Hinweis: Auf neuen Betondachsteinen kann bedenkenlos beschichtet werden. Grundierungen sind grundsätzlich nicht zu empfehlen. Sie beeinträchtigt das Abbinden und Verfestigung der Oberflächen.

2. Tonziegel (engobiert und glasiert)

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

Verbrauch

Ca. 330 - 380 ml/m² bzw. 400 - 450 g/m²

pro Beschichtung bei Doppelbeschichtungen und bei einfacher Beschichtung mindestens 550 g/m².

Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln.

Verarbeitungstemperatur

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 2°C, max. 45°C. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80% nicht übersteigen.

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

Trockenzeiten

Bei 20°C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 0,5 Stunden regenbelastbar und überstreichbar nach 4 Stunden staub trocken und nach ca. 2 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, falls fungizide Ausrüstung gefordert wird. 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

