



Isonit Dachbeschichtung 12-20-50

11.08.2022 1/3

GRUNDIERUNG FÜR DÄCHER AUS FASERZEMENT

BESCHREIBUNG : Wasserbasierte Dachbeschichtung mit hoher Deckkraft.
EMPFOHLENE VERWENDUNG: Isonit wird auf Betondachziegeln, Faserzement- und Faserzementschiefer (grundiert mit Eternit Primer und grundierten Stahldächern eingesetzt. Kann nicht auf Tondachziegeln und Naturschiefer verwendet werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN: Isonit ist eine wasserverdünnbare Dachbeschichtung mit hervorragender Haftung, hoher Deckkraft und kurzer Trocknungszeit. Gute Fließ- und Verlaufseigenschaften. Durch die Beschichtung entsteht eine wasserabweisende Oberfläche, die diffusionsoffen ist und Wasserdampf aus dem Inneren des Materials durchlässt.
Lichtecht und wetterstabil. Erhältlich in tönbaren Basen und werksfertigen Farbtönen.
Durch die hervorragende Hafteigenschaft und robuste Oberfläche in Verbindung mit der Lichtechtheit und wetterbeständig haben Sie eine gute Schutzwirkung.
Von der Dachflächen aufgefangenes Regenwasser sollte erst nach einer Wartezeit von 12 Monaten als Gießwasser verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Farbtöne
Isonit 12 - Antracite Dark Grey, Antracite Grey, Black, Dark Brown, Dark Tile Red, Hut Red, Oxide Red, Red Brown and Tile Red
Isonit 20 - Antracite Dark Grey, Antracite Grey, Black, Dark Brown, Dark Tile Red, Light Grey, Oxide Red, Red Brown and Tile Red
Isonit 50 - Antracite Dark Grey, Black and Tile Red

Isonit Design **Finncoatings Color Card.RAL-NCS:**

Glanz: 12, 20, 50
Viskosität: 6.000 - 7.000 cPs
Auftragsverfahren: Auftragsverfahren Streichen, Rollen oder Airless, Düsen 19 – 21, Druck 180 – 220 bar.
Dichte: (kg/l) 1,15 je nach Farbe

Ergiebigkeit:

Ergiebigkeit 2-3 m²/l (2 Schichten) Je nach Beschaffenheit des Untergrundes.
Die praktische Ergiebigkeit ist abhängig von Auftragsverfahren, Form und Oberfläche die Beschichtet wird.

Empfohlene Schichtdicke für Betondächer ¹⁾			
Produkt	Theoretische Ergiebigkeit	Nass	Trocken
Isonit 1. Schicht ²⁾	4,5 m ² /l	220 µm	55 µm
Isonit 2. Schicht	4,5 m ² /l	220 µm	68 µm
Schichtdicke insgesamt	2,3 m ² /l	440 µm	123 µm
Empfohlene Schichtdicke für Faserzement und problematische Betondächer ¹⁾			
Produkt	Theoretische Ergiebigkeit	Nass	Trocken
Eternit Primer	5,7 m ² /l	175 µm	35 µm
Isonit 1. Schicht	6,7 m ² /l	150 µm	47 µm
Isonit 2. Schicht ³⁾	6,7 m ² /l	150 µm	47 µm
Schichtdicke insgesamt		475 µm	129 µm

1) Berechnet auf der Basis von Isonit schwarz Glanz 20

2) Wird Isonit auf Betondächer aufgetragen, ist die 1. Schicht mit 20 % Wasser zu verdünnen

3) Wird Eternit Primer verwendet, erreicht man die korrekte Schichtdicke mit 2 Schichten Isonit von je 150 µm oder 1 Schicht von 300 µm

Die tatsächliche Ergiebigkeit ist von der Applikationsmethode sowie von der Materialform und -oberfläche abhängig

Trockenzeit für Nassschichtdicke 200 µm 20° C / 65 % RH:

Staubtrocken nach ~1Stunde.

Überstreichbar nach ~2 Stunden.

Vollständig ausgehärtet nach ~24 Stunden.

Trocknungs- und Überstreichzeit sind abhängig von Schichtdicke, Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und Luftzirkulation.

VERARBEITUNG Vorbehandlung/

Das Dach muss gründlich unter Hochdruck und mit Iso A-Clean gereinigt werden. Es ist vorteilhaft, Faserzement-Dächer mit Eternit Primer zu grundieren, um einen tragfähigen Untergrund zu schaffen (siehe technisches Merkblatt) Die Oberfläche muss sauber, trocken und tragfähig sein.

Verarbeitungsverhältnisse Applikationsmethode

Die Temperatur muss zwischen 8° C und 30° C liegen - bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von <85 % RH Pinsel, Rolle oder Airless, Düsendgröße 19 – 21, 180 - 220 bar
Um eine optimale Schichtdicke zu gewährleisten wird empfohlen, die Beschichtung in 2 Schichten aufzutragen.

Machen Sie stets einen Testanstrich, um die Kompatibilität von Produkt und Oberfläche zu gewährleisten.

Es wird empfohlen, beschichtete Dächer jedes zweite Jahr mit Iso A-Clean zu behandeln, um die Oberfläche schön und sauber zu halten.

Umrühren:

Die Beschichtung vor Gebrauch umrühren

Verdünnung:

Wird Isonit auf Betondächer aufgetragen, ist die erste Schicht mit 20 % Wasser zu verdünnen. Wird Isonit als Topcoat verwendet, ist die Beschichtung unverdünnt aufzutragen.

Reinigung der Werkzeuge:

Wasser und Seife.

Gesundheit und Sicherheit

Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN. Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT), Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) und 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OIT). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Dieses Produkt enthält ein Biozidprodukt zur Konservierung des Produkts während der Lagerung. Enthält: Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)).

Die vorstehenden Informationen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit oder. Die Angaben beruhen auf Laborversuchen und praktischen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen. Als Lieferant können wir die Bedingungen, unter denen das Produkt verwendet wird, oder die vielen Faktoren, die sich auf die Verwendung und Anwendung auswirken, nicht kontrollieren. Wir lehnen die Haftung für Schäden ab, die durch die Verwendung des Produkts entgegen unseren Anweisungen oder für unangemessene Zwecke verursacht wurden. Wir behalten uns das Recht vor, die bereitgestellten Informationen einseitig ohne Vorankündigung zu ändern.