



Isonit

PRODUKTBESCHREIBUNG

Isonit ist eine wasserlösliche Dachbeschichtung, die eine hohe Deckkraft hat und schnell trocknet. Die Beschichtung ist atmungsfähig (diffusionsoffen) und bildet eine wasserabweisende Oberfläche.

EIGENSCHAFTEN

- Wasserlöslich
- Gute Deckkraft und gute Fließ- und Verlaufeigenschaften
- Hervorragende Hafteigenschaften
- Robuste und wasserabweisende Oberfläche
- Lichtecht und wetterbeständig
- CE-gekennzeichnet (EN1504/2)

ANWENDUNG

- Betondachsteine
- Faserzement (mit Eternit Primer grundiert)
- Eternitschiefer (mit Eternit Primer grundiert)
- Grundierte Stahlplatten

Kann nicht auf Tondachziegeln und Naturschiefer verwendet werden

TECHNISCHE DATEN

Zusammensetzung	Wasserlösliche Beschichtung auf der Basis von Acryldispersionen
Gebindegrößen	20 l, 100 l
Ergiebigkeit	2 - 3 m ² /l (2 Schichten)
Dichte	1,06 - 1,23 kg/l (je nach Farbe)
Viskosität	6.000 - 7.000 cPs
Glanzgrad	GL12: 12 bei 60° GL20: 20 bei 60° GL50: 50 bei 60°
Trockengehalt (geltend für schwarz)	GL12: Ca. 42 Gew.-%, ca. 30 Vol.-% GL20: Ca. 40 Gew.-%, ca. 31 Vol.-% GL50: Ca. 37 Gew.-%, ca. 32 Vol.-%
Haftfestigkeit/Pull-Off-Test DIN EN ISO 4624	Auf Betondachsteinen: 2,3 MPa Auf Faserzement: 2,4 MPa

Ergiebigkeit

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

Trocknungszeit

Dicke der nassen Schicht 200 µm	20° C / 65 % RH
Staubtrocken nach	~1 Stunde
Überstreichbar nach	~2 Stunden
Vollständig durchgetrocknet	~24 Stunden

Die Trocknungs- und Überstreichzeiten sind von der Schichtdicke, Temperatur, relativen Luftfeuchtigkeit und Luftzirkulation abhängig

Farbtöne

Standardfarben: Schwarz, anthrazitgrau, anthrazitgrau dunkel, hellgrau, schiefergrau, ziegelrot R-728, oxidrot, bordeaux, schwedischrot *, ziegelrot, rotbraun, mocca, dunkelbraun, schwarzblau, königsblau, laubgrün
* Nur Glanz 20

Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich

Lagerung

Kühl, frostfrei, in dicht verschlossenen Gebinden, außer Reichweite von Kindern

VERARBEITUNG

Vorbehandlung/ Reinigung

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

Die Temperatur muss zwischen 8° C und 30° C liegen - bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von <85 % RH

Applikationsmethode

Pinself, Rolle oder Airless, Düsengröße 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

UMWELT

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Umwelt gelangen lassen. Flüssigen Abfall gemäß gesetzlichen Vorschriften entsorgen. Entleerte, trockene Gebinde laut gesetzlichen Vorschriften wiederverwenden oder entsorgen.

VOC-Anteil: Max. 40 g/l (Kat. A/c)

Die obigen Angaben gelten als Richtlinie und sind weder erschöpfend noch komplett. Die Informationen basieren auf Labortests und praktischen Erfahrungswerten mit den Produkten. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben ohne vorherige Warnung zu ändern. Die Qualität des Produkts wird vom Kontrollsystem von Tikkurila, basierend auf den Anforderungen der ISO 9001 und ISO 14001, gewährleistet. Als Hersteller können wir nicht die Verhältnisse, unter denen das Produkt verwendet wird, oder die vielen anderen Faktoren, die auf die Verwendung des Produktes Einfluss haben können, kontrollieren. Das Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt und sollte nur von Professionellen mit dem nötigen Produktwissen und der erforderlichen Sachkenntnis in der korrekten Anwendung des Produktes verwendet werden. Wir lehnen die Haftung für Schäden ab, die durch die Verwendung des Produktes entgegen den Anweisungen von Tikkurila, u.a. Forderungen in Bezug auf Lagerung, Oberfläche und Wetterverhältnisse, oder durch die Verwendung des Produkts für ungeeignete Zwecke entstanden sind. Soweit die geltende Gesetzgebung es erlaubt, können wir nicht für die Verhältnisse, unter denen das Produkt verwendet wird, oder für die Verwendung des Produktes verantwortlich gemacht werden. Sollte das Produkt für andere Zwecke, als die in diesem technischen Merkblatt genannten, ohne unsere vorherige schriftliche Bestätigung dafür, dass das Produkt für diesen Zweck verwendbar ist, verwendet werden, erfolgt diese Verwendung auf eigene Gefahr.