



OFFICIAL
DISTRIBUTOR



Technische Information 1 (2)

IsoPondi

BESCHREIBUNG	IsoPondi-Dachfarbe ist eine Zweikomponentige aliphatische, Polyharnstoff-Beschichtung mit ausgezeichneter UV-Beständigkeit und Imprägnierungseigenschaft für Dächer aus granuliertem Bitumen. IsoPondi ist CE-gekennzeichnet nach EN 1504-2:2004 und zertifiziert nach ETAG-005. IsoPondi hat auch einen ausgezeichneten Sonnenreflexionsindex (SRI). Dank des hohen SRI reflektiert IsoPondi in hohem Maß, wodurch der Energiebedarf für die Kühlung von Gebäuden mit hoher Sonneneinstrahlung reduziert wird. Empfohlen für Dächer aus Beton, Granulat Bitumen und Polyurethan. IsoPondi ist ebenfalls geeignet für temporär stehendes Wasser auf Flachdächern.
PRODUKT EIGENSCHAFTEN	IsoPondi schafft eine wasserdichte Beschichtung mit hohem SRI, hervorragender Bruchdehnung und langer Lebensdauer. Einfache Anwendung, lange Topfzeit und schnelle Aushärtung.
TECHNISCHE DATEN	
REFLEXIONSINDEX	Weiss SRI 109, Lichtgrau SRI 85
VERDÜNNER	Nicht gegeben
FARBTÖNE	Weiss- RAL 9003, Lichtgrau- NCS S 1002-B50G, Schwarz- RAL 9005
ERGIEBIGKEIT THEORETISCH	1,2-1,8 kg/m ² in zwei Arbeitsgängen Die praktische Ergiebigkeit hängt von der Verarbeitungsart, Rauhtiefe des Substrates und der Applikationsmethode ab.
MISCHVERHÄLTNIS GEWICHT	13:8
VERARBEITUNG	Streichen, Rollen, Spritzen
TOPFZEIT (+23°C)	100 Minuten Niedrigere Temperaturen erhöhen die Topfzeit auf 140 Minuten bei 5 °C. Höhere Temperaturen verringern die Topfzeit auf 60 Minuten bei 35 °C.
BRUCH/ DEHNUNG	400% +/- 5% gemäß ASTM D412
ZUGFESTIGKEIT	11N/mm gemäß ASTM D412
SHORE HÄRTE	78 shore A
LAGERUNG	Original Verpackt, Stamm 2 Jahre haltbar (5-45°C). Härter 1 Jahr (5-35°C)



OFFICIAL
DISTRIBUTOR



IsoPondi

FESTKÖRPER 86%

DETAILS ZUR VERARBEITUNG

UNTERGRUND- VORBEREITUNG

Unlackierte Oberflächen:

Der Untergrund muss vor dem Beschichten mit IsoPondi ausreichend trocken, ausgehärtet und tragfähig sein. Die Trocknungs und Aushärtungszeit von IsoPondi wird durch die Applikationsbedingungen und Schichtdicke beeinflusst.

Reinigen der unlackierten Oberflächen von Schmutz, Staub und Salz. Oberflächen mit Schimmel, Moos etc. werden mit Tikkurila Iso A-clean gemäß dem technischen Anweisungen gereinigt.

Altbeschichtete Oberfläche:

Abblätternde und lose anhaftende Altbeschichtungen restlos entfernen. Reinigen der Oberflächen von Schmutz, Staub und Salz bis in den tragfähigen Bereich. Oberflächen mit Schimmel, Moos etc. sind nach Anleitung mit Tikkurila Iso A-clean zu reinigen. Als geeignetes Werkzeug hat sich z.B. (z. B. Drahtbürsten, Hochdruckwaschen mit heißem Wasser oder Feuchtsandstrahlen) empfohlen.

Normalerweise wird IsoPondi in 2 Schichten aufgetragen, kann aber auch in mehreren Schichten aufgetragen werden. Aufeinanderfolgende Schichten werden idealerweise nach 24-48 Stunden beschichtet.

Das Auftragen weiterer Schichten nach der Intervallzeit von max. 48 Stunden ist wegen Haftungsproblemen nicht zu empfehlen.

Die Beschichtung kann mit Polyestervlies, 100 - 120 g, verstärkt werden. Dies passiert nach dem beschichten der ersten Schicht.

Mindestens zwei weitere Schichten werden für die vollständige Abdeckung des Produkts empfohlen.

OBJEKTBEDINGUNGEN

Restfeuchtegehalt Substrat: < 4 %

Relative Luftfeuchtigkeit: <85%.

Umgebungstemperatur: +5°C bis +35°C.

Untergrundtemperatur: +12°C bis +35°C

Wenden Sie IsoPondi nicht in direktem Sonnenlicht an

APPLIKATION

Airelss-Spritzparameter:

Druck an der Düse (mindestens): 240 bar

Düsenspitze (Zoll): 0,027-0,033

Mindestleistung: 7L/min

Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren.

TROCKNUNG

5°C - 24 Stunden

23°C - 18 Stunden

35°C - 12 Stunden

Vollständige Aushärtung erfolgt nach 7 Tagen.

Die Informationen beruhen auf Laboruntersuchungen und praktischen Erfahrungen. Die Qualität des Produktes wird durch unser betriebliches System auf der Grundlage und Anforderungen von der ISO 9001 und ISO 14001 gewährleistet. Als Hersteller können wir nicht die Bedingungen vor Ort kontrollieren, unter denen das Produkt verwendet wird, oder die vielen Faktoren, die sich auf den Einsatz und die Anwendung auswirken können. Wir haften nicht für Schäden, die durch die Verwendung des Produkts gegen unsere Anweisungen oder für unangemessene Zwecke entstehen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben unverbindlich ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Das Produkt ist nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt und darf nur von Fachleuten verwendet werden, die über ausreichende Kenntnisse und Sachkenntnisse verfügen. Die oben genannten Informationen sind nur beratend. Soweit dies durch das anwendbare Recht zulässig ist. Wir übernehmen keine Haftung für die Bedingungen, unter denen das Produkt verwendet wird, oder für die Verwendung oder Anwendung des Produkts.

Falls Sie das Produkt für andere Zwecke als das in diesem Dokument empfohlene verwenden möchten, ohne vorher eine schriftliche Bestätigung über die Eignung für den Verwendungszweck zu erhalten, erfolgt die Nutzung auf eigene Gefahr.

IsoPondi

Technische Informationen 3 (3)

EMPFEHLUNGEN WARTUNG

Es wird empfohlen, die Beschichtung jährlich auf Schäden zu überprüfen, die durch versehentliche Stöße oder Missbrauch verursacht wurden. Bei Bedarf die Beschichtung in ihrer ursprünglichen Trockenschichtdicke erneut aufgetragen, nachdem der betroffene Bereich gereinigt und (falls erforderlich) grundiert wurde. Bei starker Ansammlung von Schmutz, Staub und Schadstoffen auf der Oberfläche, ist auch eine regelmäßige Reinigung durch Wasserstrahlen mit einer neutralen Waschlösung zu empfehlen.

REINIGUNG WERKZEUGE

Thinner 1061


INSTANDHALTUNG

IsoPondi ist mit sich selbst überarbeitbar.

Die Behälter sind mit Sicherheitsetiketten versehen, die zu beachten sind. Weitere Informationen über gefährliche Einflüsse und Schutz sind in den einzelnen Gesundheits- und Sicherheitsdatenblättern aufgeführt.

Ein Gesundheits- und Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage bei Tikkurila Oyj erhältlich.

EN 1504-2:2004 Die europäische harmonisierte Produktnorm EN 1504-2:2004 definiert die Anforderungen an Oberflächenschutzsysteme für Beton. Dieses Produkt ist geprüft und CE-gekennzeichnet nach die Tabellen 1d und 1f im Anhang ZA.

	
1922	
Tikkurila Oyj Heidehofintie 2 FI-01300 Vantaa	
20	
TIK-A048-2020	
EN 1504-2:2004	
Product for protection and repair of concrete structures – Coating.	
Permeability to CO ₂	s _D > 50 m
Capillary absorption	w < 0.1 kg/m ² • h ^{0,5}
Reaction to fire	E (NPD)
Adhesion strength by pull off test	≥ 1.5 N/mm ²
Release of dangerous substances	NPD
Permeability to water vapour	class II, 5 m < s _D < 50 m