



KÖSTER Iperlan

// Technische Daten

Farbe	trüb, nach Trocknung transparent
Viskosität (20 °C)	ca. 500 mPa·s
Kapillare Wasseraufnahme	$w \leq 0.1 \text{ kg} / \text{m}^2\text{h}^{0.5}$
Dichte (20 °C)	0,91 g / cm ³
Eindringtiefe	ca. 19 mm (Klasse II)
Wirkstoffgehalt	≥ 90%
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
NT Build 515 (Chloridpermeabilität)	Filtereffekt 0,81

Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzliche Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie jeweils die Angaben in unseren Technischen Merkblättern.



KÖSTER

Unsere internationalen Niederlassungen und Handelspartner



// Kontaktieren Sie uns

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 1–10 | 26607 Aurich
Tel.: +49 4941 9709 0
E-Mail: info@koester.eu
www.koester.eu

Follow us on social media:



KÖSTER

Abdichtungssysteme
KÖSTER Iperlan

Stand: 06/2021



// Anwendung



Applikation mit einem Quast



Spritzapplikation

// Eigenschaften

KÖSTER Iperlan dient zur Hydrophobierung von Beton, um das Eindringen von betonschädlichen Stoffen, z. B. Chloriden oder anderen wässrigen Medien zu vermeiden. Das Material dringt durch seine Konsistenz und Wirkstoffkombination besonders tief in die Betonstruktur ein unterstützt somit den Bewehrungsschutz und gewährleistet eine lange Einwirkdauer auf den Beton. KÖSTER Iperlan erzeugt keine Einschränkungen des Wasserdampfdiffusionswiderstandes. Auch wird durch die reduzierte Wasseraufnahme der Bewuchs verringert. KÖSTER Iperlan ist eine tief eindringende Hydrophobierung welche den Vorgaben der RiLi-SIB des DAFStB für die Verwendung als OS-1 System und der ZTV-ING der BASt als OS-A System entspricht.

// Einsatzgebiete

KÖSTER Iperlan ist eine hochwirksame hydrophobierende Imprägnierung von Beton im Hoch- und Tiefbau wie z.B. im Brückenkopfbereich, Stützwänden, Balken etc., sowie allen der Witterung ausgesetzten Betonflächen, die ein dauerhaftes Schutzsystem gegen ständige Einwirkung von Wasser, Salzen, Schadstoffen und anderen Substanzen erfordern.

// Verbrauch

Ca. 500 – 600 ml / m² je nach Porosität des Betons

Es wird empfohlen vor der Ausführung eine Versuchsfläche anzulegen, um den Verbrauch zu ermitteln.

Vorteile von KÖSTER Iperlan:

- schützt gegen das Eindringen von Stoffen
- reguliert den Feuchtehaushalt
- erhöht den elektrischen Widerstand
- keine Einschränkung des Wasserdampfdiffusionswiderstandes
- reduziert die Wasseraufnahme
- organischer Bewuchs wird verringert
- gute UV-Beständigkeit
- umweltfreundlich
- kein Gesundheitsrisiko
- verfügt über die erforderlichen Prüfungszeugnisse sowie die CE-Kennzeichnung entsprechend EN-1504-2

// Lieferform

