

3.6 DICHTUNGSMITTEL FÜR BETON

IZOTRATE



Einheit	Stück / Palette	Verbrauch	Farbton/weitere Produktspezifikationen
20 kg/Sack	54 Stück/Palette	0.75kg/m ²	Grau



IZOTRATE

Ist ein Zementärer Mörtel, der mit einem mauerquast aufgetragen wird. Er enthält aktiven Chemikalien, die mit Feuchtigkeit und freiem Kalk im frischen Beton reagieren. Dadurch werden in den Kapillarporen Kristalle gebildet, die das Eindringen von Wasser in die Betonstruktur sogar bei starkem hydrostatischem Druck verhindern. IZOTRATE bietet eine Vielzahl von Vorteilen, u. a.:

- Verbleibt permanent aktiv und schützt dadurch die Konstruktion gegen das Eindringen von Wasser
- Verbindet sich perfekt mit dem Beton und verleiht ihm die gewünschten Eigenschaften.
- Dichtet Risse bis zur 400 Mikron ab, auch wenn sie erst nach der Anwendung auftreten.
- Im Falle von Schäden an der Betonoberfläche oder der Abdichtung, gibt es keinen Einfluss auf die Bauwerksabdichtung.
- Schützt mit Stahlkonstruktionen von Korrosion.
- Einsetzbar als Dichtungsmittel in allen Untergründen, die sich permanent unter Wasserbelastung befinden
- Es beeinflusst nicht die chemische Wirkung der anderen im Beton enthaltenen Elemente.
- Ist leicht anwendbar und kostengünstig.
- Als Dichtungsmittel eingestuft.

ANWENDUNGSBEREICH

IZOTRATE ist als Dichtungsmittel in allen Betonelementen einsetzbar, die sich permanent oder zeitweise unter Wasserbelastung befinden, wie Fundamente, Keller, Wassertanks, Kanäle, Kläranlagen u..

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber und frei von Staub und Ölschichten sein. Bei sehr glatten Oberflächen ist erforderlich die Behandlung mit Wasserdruck, um die Oberfläche aufzurauen. An Stellen mit Wasserleckagen muss zuerst die Leckage abgedichtet werden. Bei sichtbaren Risse an der Betonoberfläche müssen sie zunächst geschlossen und die Oberflä-

che gereinigt werden. Wenn die Oberfläche Stahl- oder Drahtendungen enthält, sollten sie bis zu einer Tiefen von 2 - 4 cm abgeschnitten und das dadurch entstandene Loch geschlossen werden.

ANWENDUNG

IZOTRATE schrittweise in die erforderliche Wassermenge unter konstantem Rühren, zugeben bis sich eine viskose Masse gebildet hat, die mit einem Mauerquast aufgetragen werden kann. Der Untergrund sollte nass sein, jedoch darf das Wasser nicht abgestanden sein. Das Produkt sollte in zwei Schichten von jeweils 1mm Schichtdicke, um mögliche Risse zu vermeiden. Die zweite Schicht sollte aufgetragen werden, solange die erste Schicht noch feucht ist. In Fällen, wo die erste Schicht ausgehärtet ist, sollte der Untergrund vor dem Aufbringen der zweiten Schicht, mit Wasser befeuchtet werden. Nach der Auftragung der zweiten Schicht sollte die Oberfläche mit Wasser für 2-3 Tage lang befeuchtet werden, um die Abdichtungsschicht feucht zu erhalten und dadurch seine Eigenschaften zu verstärken. Die Befeuchtung der Oberfläche sollte langsam erfolgen, ab dem Moment wo IZOTRATE auszuhärten begonnen hat. Dies ist erforderlich, um Beschädigungen zu vermeiden. In der Regel sollte die Oberfläche 2-3 mal am Tag mit Wasser bespritzt werden. Die endgültige Oberfläche sollte vor Regen und Frost geschützt werden.



TECHNISCHE DATEN

Konsistenz	Pulver
Farbton	Grau
Dichte der Mischung	1.3 gr/cm ³
Entflammbarkeit	Unentflammbar
Mischungsverhältnis Mit Spachtel	6-7 L Wasser für 20 kg Izotrater
Mit Maurerquast	7-8 L Wasser für 20 kg Izotrater
pH-Wert der Mischung	12
Topfzeit	3-4 Stunden
Trocknungszeit zwischen den Arbeitsgängen	Nach 1.5 Stunden bei 23°C
Maximale Schichtdicke pro Arbeitsgang	1 mm
Beständigkeit bei positiven Druck	7 atm gemäß DIN 1048

ENDERGEBNISSE

Haftfestigkeit auf Beton	≥ 3 N/mm ²
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Sehr gut
Abnutzungsbeständigkeit	Sehr gut
Durchlässigkeit	Undurchlässig

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

12 Monate ab Herstellungsdatum in Originalverpackung gelagert und vor Frost und direkte Sonneneinstrahlung geschützt.

