

HORIZONTALSPERRE MIT ISOTEC-SPEZIALPARAFFIN

Paraffin, ein sehr fliessfähiges Wachs, verstopft die Poren des Mauerwerks dauerhaft. Kapillare Feuchte hat keine Chance mehr. Das patentierte Verfahren darf nur von unseren autorisierten ISOTEC-Fachbetrieben ausgeführt werden.



TEAM
ISOTEC
HANDWERK
AUF HÖCHSTEM
NIVEAU



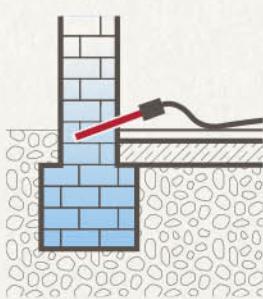
Die Ursache: Aufsteigende Feuchte

Durch eine defekte oder nicht vorhandene Horizontalssperre kann Bodenfeuchte kapillar in das Mauerwerk gelangen und die Baustoffporen werden mit Wasser gefüllt. Dadurch bedingt entstehen Farb- und Putzabplatzungen und der Wärmedämmwert sinkt.



Unser 1. Schritt: Bohren

Das Mauerwerk muss zunächst im betroffenen Abschnitt vollständig ausgetrocknet werden. Dazu werden im Abstand von 10-12 cm Bohrkanäle in das durchfeuchtete Mauerwerk eingebracht.



Unser 2. Schritt: Austrocknen

Kontrolliert trocknen wir mit Hilfe unserer Spezialtechnologie das Mauerwerk aus. Nach der Trocknung sind die Baustoffporen voll aufnahmefähig für unseren Abdichtungsstoff ISOTEC-Spezialparaffin.



Unser 3. Schritt: Injizieren

Das erhitzte, flüssige ISOTEC-Spezialparaffin wird in den Baustoff injiziert und verteilt sich in den Baustoffporen. Beim Abkühlen härtet es in den Poren aus, verhindert den Kapillartransport der Feuchte und bildet eine etwa 15 cm dicke, kapillardichte Sperrsicht.

REFERENZ

SCHUMANNHAUS, BONN



Die ISOTEC-Gruppe hat in über 25 Jahren mehr als 100.000 Immobilien in Deutschland, Österreich und der Schweiz erfolgreich abgedichtet.

Neben mehreren zehntausend Wohnhäusern zählt dazu auch beispielsweise das Schumannhaus in Bonn, bei dem bereits 1960 mit einem Vorläufer der heutigen ISOTEC-Horizontalssperre ein Teil des Gebäudes nachhaltig abgedichtet wurde.

Wissenschaftlich bestätigt

Bei ISOTEC kommen nur Verfahren zum Einsatz, die den eigenen strengen Qualitätsrichtlinien entsprechen. Aber auch Prof. Dr. Dr. Dipl.-Ing. Dreyer ist nach wissenschaftlichen Untersuchungen vom ISOTEC-System überzeugt: „In meiner Forschung und bei den durchgeführten Praxisversuchen zeigte die Paraffinbehandlung von Baustoffen im Hinblick auf die Errichtung von Feuchtigkeitssperren **immer die besten Wirkungen.**“

Die Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) hat die Wirksamkeit ebenfalls zertifiziert.

Sicher, gesund, umweltfreundlich

Unser ISOTEC-Spezialparaffin ist ein spezielles Wachs, ganz ähnlich dem Paraffin, das auch in der Lebensmittelindustrie eingesetzt wird, wo strengste Auflagen gelten.

Anders als bei einer Sanierung mit chemisch flüchtigen Bestandteilen, ist unser Spezialparaffin besonders **umweltfreundlich und gesundheitlich unbedenklich** und kann im Wohnbereich problemlos eingesetzt werden.



Wissenschaftlich-Technische
Arbeitsgemeinschaft
für Bauwerkserhaltung
und Denkmalpflege e.V.

Ihre Vorteile im Überblick

- ✓ Sicherer Sanierungserfolg, ganz unabhängig, wie stark durchfeuchtet das Mauerwerk ist
- ✓ Nach der Sanierung entsteht ein angenehmes Raumklima für gesundes Wohnen zum Wohlfühlen
- ✓ Eine Sanierung ohne Lösemittel und somit ohne Belastung für Organismus und Umwelt
- ✓ Kontrolliertes Austrocknen des Injektionsbereiches
- ✓ Ihre Liegenschaft ist nach der Sanierung mehr wert
- ✓ Dauerhafte Kapillarsperre