

LÄSST DEN  
UNTERGRUND  
ATMEN

# HUMI-BLOCK

## SPACHEL ZUR BEHANDLUNG VON WASSERSCHÄDEN AN FEUCHTEN WÄNDEN



- ▶ IDEAL FÜR KELLER, SCHACHT UND GRUNDMAUER
- ▶ HAFTET AUF UNBEHANDELTEM MAUERWERK

### EINSATZ

Eine Lösung für feuchte und beschädigte Wände im Innen- und Aussenbereich.

### UNTERGRÜNDE

**HUMI-BLOCK** haftet auf unbehandeltem, trockenem oder feuchtem aber nicht durchnässtem Mauerwerk, innen oder aussen :

- Zement, Beton,
  - Leichtbaustein, Backstein, Naturstein.
- Der Untergrund muss bis auf das rohe Mauerwerk abgetragen werden.

### ENDBESCHICHTUNG

Kann nach vollständiger Trocknung, mit jeder Art von atmungsaktiven Anstrichvarianten oder einem Anwendungssystem (Spachtel & Farbe) überdeckt werden. (Einstufung : Minimum V2 gemäss Norm NF EN 1062-1). Auszuschliessen sind, alle nicht saugfähigen Endbeschichtungen und geklebte Mauerverkleidungen.

### Technische und Physikalische DATEN

**HUMI-BLOCK** : Pulverspachtel auf Zement Basis, mit ausgewählten Grundstoffen von Steingruben, Harz und wasserabweisenden Zusatzstoffen (Additiven) :

- Einstufung (NFT 36-005) : Familie IV - Klasse 4C
- Kodifizierung (EN 16-566) :  $G_3S_3V_1W_3A_0C_0R_0$
- Mischverhältnis/Anrühren :  
Mit breiter Bürste : 27 % Wasser (d.h. 0.27 l Wasser für ein 1 kg Pulver)  
Mit der Kelle : 22 % Wasser (d.h. 0.22 l Wasser für 1 kg Pulver)  
15 Minuten ruhen lassen und vor Anwendung noch einmal umrühren.
- Schichtdicke : Die Schicht muss unbedingt in einer regelmässige und einheitliche Dicke aufgetragen werden :  
Beim Ausgleichen : 2 mm Minimum, bis zu 5 mm.  
Beim Füllen : Punktuell bis zu 1 cm.
- Verbrauch (pro Schichtdicke) :  
Spachtel-Konsistenz : 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm  
Flüssige Konsistenz : 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm.
- Verarbeitungsdauer : ca. 3 bis 4 Std. bei 20° C je nach Konsistenz
- 2. Schicht möglich, sobald der Spachtel trocken ist.
- Endbeschichtung : Durchschnittlich 24 Std. (nach vollständigem Austrocknen).
- pH : 12, Alkalisches (nach Vorbereitung).
- Wasserdampfdurchlässigkeit : Gemäss Prüfprotokoll vom CEBTP (französisches Versuchslabor) : BEB6-A-302027-1 :  
- Grosse Wasserdampfdurchlässigkeit Klasse 1 (V1) gemäss Norm EN ISO 7783-2  
- Minimale Wasserdurchlässigkeit Klasse 3 (W3) gemäss Norm NF EN ISO 1062-3.
- Farbe : Cremig-Weiss.
- Haftung Spachtel/Untergrund (EN 16 566) : > 0,8 MPa.

### VERPACKUNGSEINHEITEN

- Sack : 6 kg und 20 kg.

### ANWENDUNGS- und Lagerungsbedingungen

- **HUMI-BLOCK** ist mit der breiten Bürste oder mit der Glättkelle aufzutragen.
- Werkzeugreinigung : Mit Wasser.
- Haltbarkeit : Das Produkt ist 6 Monate garantiert ab Einkauf, das Rechnungsdatum ist massgebend. In der geschlossenen Originalverpackung vor Frost, Feuchtigkeit und Sonne geschützt aufbewahren.

### EMPFEHLUNGEN und Vorsichtsmassnahmen

- Nicht anwendbar auf, Gips, Holz und Farbenanstrichen.
- Nicht geeignet bei Kapillarwirkung durch beständig Feuchtigkeit, sowie Grundwasser, einer Quelle, überschwemmungsgefährdeter Gebiete oder wasserundichten Grundmauern.
- Ebenfalls ungeeignet zur Behandlung von Aussenmauern im Erdbereich. Für diesen Fall benützen Sie bitumöse Beschichtungsstoffe (Teerfarbe). Darf nicht in konstant, Unterwasser stehenden Bereichen benutzt werden.
- Es ist nicht ratsam beide Seiten desselben Untergrundes zu spachteln.
- In manchen Fällen kann HUMI-BLOCK nicht verhindern, dass die Oberfläche anscheinend, an einigen Stellen schwitzend oder nass aussieht.
- Nicht auf Kalkputz oder Kalkfarbe verwenden, damit sich keine Ausblühungen ergeben.
- **HUMI-BLOCK** ist kein Imprägnierungsmörtel.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Gemäss den geltenden Vorschriften muss der Untergrund hart, tragfähig, trocken oder feucht und frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein.

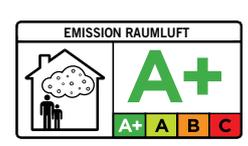
### NORMEN

- EN 16-566 : Spachtelmasse für Arbeiten im Innen- und Aussenbereich.
- NFT 36-005 : Charakterisierung wie Lack und Farbenprodukte.
- DTU 59.1 (NFP 74-201) : Anstricharbeiten im Bau.

### GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEIS

- Enthält Zement.
- Das Sicherheitsdatenblatt ist erhältlich auf [www.toupret.ch](http://www.toupret.ch).

Die Informationen auf dem technischen Merkblatt, insbesondere die Vorschläge für die An- und Verwendung von **HUMI-BLOCK** werden mit gutem Glauben und Gewissen durch die Erfahrungen der Firma TOUPRET gegeben. Das Produkt muss gemäss den geltenden Vorschriften und unseren Empfehlungen verarbeitet werden. Die angegebenen Informationen sind für Anwendungen, bei 20°C, und 50% Luftfeuchtigkeit, auf normal saugenden Untergründen. Die angegebenen Zeiten sind zu Ihrer Information und hängen vom Untergrund, der Schichtdicke und den Umgebungsbedingungen ab.



Die Toupret-Spachtel tragen zur inneren Luftqualität bei. Unsere Produkte entsprechen den Richtlinien um die Schadstoff Emissionen zu begrenzen sowie bei Lösungsmittelhaltigen Produkten (VOC). Die Notierung geht von A+ (das Produkt hat wenig oder überhaupt keinen VOC Anteil) bis zu C (das Produkt hat einen hohen VOC Anteil). 95 % der Toupret-Produkte sind A+ oder A etikettiert.