

Hydrophobierung auf Silikonbasis- Oberflächenschutz MB 10A

Artikel-Nr.: 951

Gebrauchsfertig

Wird zur Hydrophobierung für senkrechte oder stark geneigte Oberflächen wie Fassaden, Dächer, Mauerwerk verwendet.

Einen Baustoff zu hydrophobieren bedeutet ihn wasserabweisend zu machen, oder seine Wasseraufnahme zu reduzieren.

Das Prinzip ist, die Hydrophobie der Oberflächenspannung der behandelten Materialien, in der mikroskopischen Schicht auf den Porenwänden zu erhöhen. Eindringendes Wasser führt zur Zerstörung des Mauerwerks.

Ein erhöhter Feuchtigkeitsgehalt reduziert die wärmedämmenden Eigenschaften von Materialien. Es kommt leicht zu übermäßigen Verschmutzungen.

Da Wasser ein gutes Transportmittel für Schadstoffe ist, bietet die erhöhte Feuchtigkeit hervorragende Bedingungen für die Vegetation von Mikroorganismen in Form von **Schimmel, Moos und Algen**.

Technische Parameter:

- Wirkstoff: **Emulsion** auf Basis **Silan/Siloxan**
- Farbe und Anstrich: milchweiß (nach antrocknen unsichtbar)
- Emulgierung: nichtionisch - nicht toxisch und vollständig biologisch abbaubar.
- Wassermischbar
- UV stabil
- Alkalistabil
- Verursacht keine Ausblühungen
- enthält keine organischen Lösungsmittel
- Die Atmungsaktivität bleibt erhalten

Anwendung:

MB10A ist bestimmt für Hydrophobierung aller porösen Mineralischen Baustoffe wie Putz, Beton, Porenbeton, Sandstein, Ziegel, gebrannte Dachdeckung. Der Zweck ist es nicht einen Schutzfilm auf der Oberfläche zu bilden, sondern das Eindringen der hydrophoben Lösung in die Tiefe um einen langfristigen Schutz zu erzielen.

Verarbeitungshinweise

MB10A wird auf trockenen mineralischen Untergrund durch spritzen (Gartenspritze, Sprühgeräte, Airlessgeräte) oder mit Bürste aufgetragen und zwar in solcher Menge, die einsickert. Die weiteren Schichten können erst nach dem Einsickern des vorherigen Anstrichs aber vor Antrocknen aufgetragen werden (**Nass auf Nass**). Bearbeitungsrichtung an der Fassade in der Regel von unten nach oben. Die Wirkung der Hydrophobierung ist umso besser, je höher die Eindringtiefe ist. Die Zeit der Hydrophobierung ist von der Porosität der Oberfläche, vom Saugvermögen und von verlangerter Tiefe der Lösungsdurchdringung abhängig.

Vor Applikation: sind Risse, offene Fugen zu schließen und benachbarte Flächen (Fenster...) abzudecken.

Nach Applikation: vor Regen 24 Stunden schützen.

Die volle wasserabweisende Wirkung ist erst nach ein paar Tagen ausgebildet.

Verbrauch: ca. 0,5 L / m² (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes)

Lagerung: In geschlossener Originalverpackung, trocken, bei Temperatur +5°C bis 30°

Innerhalb von 1 Monat verwenden.

Gute Langzeitwirkung: 8 – 10 Jahre, danach kann erneuert werden.

MB10A* eignet sich auch mit hervorragenden Ergebnissen zur Behandlung von Dachziegeln



Bei Hautreizungen oder Augenkontakt mit Wasser oder geeignetem Mittel spülen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten.

EG Sicherheitsdatenblatt kann angefordert werden.

www.beton-abc.de