



THAUER & CO. KG

IHR STARKER PARTNER FÜR SILICONE, MINERALÖLE
UND FETTE, HEIZÖL UND DIESELKRAFTSTOFF



Hydrophobiermittel

wasserlösliches Hydrophobiermittel für die Behandlung von:

- Kunst- und Natursteinen
- Putzflächen
- Dachziegeln
- Ziegelsteinen
- Gipsflächen
- Wärme- und Schalldämmstoffen
- als Additiv für Dispersionsfarben

Kundenvorteil

- Verlängerung der Lebensdauer der Baustoffe
- größere Beständigkeit gegen Mikroorganismen (Moosbewuchs)
- Bekämpfung von Ausblühungen
- höhere Beständigkeit gegenüber Auftau-/ Einfrierzyklen

Weitere Bautenschutzprodukte (Dachanstrich heiß/kalt; Fußbodenbeschichtungen; Silianstrich; Holzschutzmittel etc.) auf Anfrage.

5 bis 25 lfd. m aus. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem DIN Sicherheitsdatenblatt.

- **Behandlung von Gipsflächen**

Die Behandlung erfolgt durch Aufsprühen einer Lösung aus 1 bis 5 l **Hydrophobiermittel** (im Lieferzustand) in 100 l Wasser, bis der Untergrund nicht mehr aufnahmefähig ist; 1 kg dieser Lösung reicht zur Behandlung von 1 bis 5 m².

- **Behandlung pulverförmiger Stoffe**

Das **Hydrophobiermittel** wird ebenfalls zur Behandlung pulverförmiger Stoffe eingesetzt. Es verhindert ein Verbacken, erhöht die Fließfähigkeit und Dispergierbarkeit und verringert die Wasseraufnahme.

- **Behandlung von Wärme- und Schalldämmstoffen**

Unter den Siliconen unserer Produktpalette, die als Bautenschutzmittel empfohlen werden, hat das **Hydrophobiermittel** den Vorteil, dass es in die Masse eingearbeitet (Nassverfahren) oder durch Sprühen auf die Baustoffe aufgetragen werden kann. Die erforderliche Verdünnung richtet sich nach dem angewandten Verfahren sowie nach der Zusammensetzung des Dämmstoffes.

- **Additiv für Dispersionsfarben**

Das **Hydrophobiermittel** kann auch als Additiv in Dispersionsfarben eingesetzt werden, um die Hydrophobierwirkung zu erhöhen, ohne jedoch die Wasserdampfdurchlässigkeit zu vermindern. Dosierung: 1 bis 5 kg **Hydrophobiermittel** in 100 l Dispersionsfarbe.

- **Behandlung von Kunst- und Naturstein**

Das **Hydrophobiermittel** wird vor der Applikation im Verhältnis 1:8 bis 1:30 verdünnt. Eine gleichmäßige Schutzwirkung erzielt man durch Aufsprühen. Je nach Saugfähigkeit muss der Vorgang 1 - 2 mal wiederholt werden. Es empfiehlt sich dabei die Konzentration nicht zu hoch zu wählen, da sich der Stein sonst verfärben kann. Bei richtiger Anwendung wird ein Schutzzeitraum von ca. 2 - 4 Jahre erreicht.

Allgemeine
zur Bildung von
Hinweise
eine solche Salz-

Das **Hydrophobiermittel** reagiert langsam mit der Luft, was im Tauchbad unlöslichen Salzen führen kann. Eine zu hohe Wasserhärte kann ebenfalls bildung auslösen.

Die maximale Wirksamkeit der Behandlung mit dem **Hydrophobiermittel** ist erst nach einer ausreichenden Reaktionszeit zu beurteilen. Die Umwandlungszeit hängt ab von der Art des Baustoffs sowie von den Möglichkeiten eines Gasaustausches.

Sie liegt zwischen 3 und 7 Tagen, jedoch lässt sich eine gewisse Imprägnierwirkung schon nach 24 Stunden feststellen. Bei Injektionen gegen das Aufsteigen von Grundfeuchtigkeit wird die maximale Wirksamkeit erst nach 6 bis 12 Monaten erreicht.

Aufgrund des alkalischen Charakters sollte man beim Umgang mit dem **Hydrophobiermittel** sowie bei seiner Anwendung kein Material verwenden, das aus Aluminium oder Leichtmetalllegierungen besteht bzw. Teile daraus enthält.

Aus dem gleichen Grund sollten Spritzer des Produkts auf Fassadenelementen, Leichtmetallzargen, Holzrahmen, Glas, u.ä., d.h. auf allen Werkstoffen, die gegenüber alkalischen Produkten empfindlich sind, vermieden werden.

Da das **Hydrophobiermittel** ein wasserlösliches Produkt ist, sollte es bei Temperaturen unter +5°C bzw. bei Gefahr von Nacht- oder Bodenfrost nicht mehr verarbeitet werden.

Anmerkungen

*Obwohl allgemein das Gegenteil angenommen wird, ist es möglich, eine mit **Hydrophobiermittel** behandelte Fläche zu streichen, wenn bei Verwendung von Dispersionsfarben (möglichst wenig verdünnen!) gewisse Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Auf diese Weise verlängert sich die Lebensdauer des Anstrichs.*

Verpackung

Das **Hydrophobiermittel** wird in Gebinden ab 1kg bis 250kg geliefert.

Lagerung

Eine Lagerzeit von 12 Monaten ab Liefertermin sollte nicht überschritten werden. Die Eigenschaften von **Hydrophobiermittel** werden nicht beeinträchtigt, wenn man folgende Regeln beachtet:

- das Produkt unbedingt in ungeöffneten Originalgebinden frostfrei lagern
- nach dem Öffnen der Verpackung den Inhalt möglichst aufbrauchen.

Sicherheit

Siehe das DIN-Sicherheitsdatenblatt zu **Hydrophobiermittel**.

Hinweise für erteilt und geben den Anwender

Die in diesem Text enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen

unseren derzeitigen Kenntnisstand wieder. Sie können nur eine Orientierung geben und sind nicht als Verpflichtung unsererseits zu verstehen, insbesondere bei Verletzungen von Rechten Dritter aufgrund der Verwendung unserer Produkte.

Diese Informationen sind kein Ersatz für vorherige Prüfungen, die unverzichtbar sind, um die Eignung des Produktes für den beabsichtigten Gebrauch im Einzelfall nachzuweisen.

Es ist Sache des Anwenders, für die Einhaltung der am jeweiligen Einsatzort geltenden gesetzlichen Vorschriften zu sorgen und die eventuell erforderlichen Zulassungen und Genehmigungen einzuholen.

Die Anwender sind aufgefordert zu überprüfen, dass sie die jeweils jüngste Version des vorliegenden Dokuments besitzen; die Firma Thauer & Co. KG steht ihnen für ergänzende Auskünfte gerne zur Verfügung.