



Hydrophobiermittel TH (früher Contraquin NS 14W)



Info-Line: 0351 804 30 21

- Beschreibung** Hydrophobiermittel-TH ist eine wässrige Kaliummethylsiliconat-Lösung.
- Eigenschaften** Hydrophobiermittel-TH wird vorwiegend für die werkseitige Imprägnierung von Ziegelerzeugnissen verwendet. Für den alleinigen Einsatz im Bereich der Fassadenimprägnierung haben Methylsiliconate heutzutage keine Bedeutung mehr, jedoch kann die porenverfestigende Wirkung der Methylsiliconate teilweise vorteilhaft im Bereich der Grundierungen eingesetzt werden.
- Hydrophobiermittel-TH reagiert mit Kohlendioxid aus der Luft, um nach ca. 24 h wasserunlöslich zu werden. Frische Imprägnierungen mit Hydrophobiermittel sind deshalb vor Regen zu schützen. Eine ausreichende Trocknung des Produkts ist typischer Weise an der beginnenden Wasserabweisung zu erkennen. Insbesondere auf wenig saugfähigen, dunklen Oberflächen kann die Verwendung dieses Produkts zur Bildung weißer Flecken führen. Die wiederholte Imprägnierung mit Hydrophobiermittel ist auf jeden Fall zu vermeiden, da es sonst leicht zu weißlichen Ablagerungen auf der Oberfläche der Baustoffe kommen kann.
- Verarbeitung** Hydrophobiermittel-TH ist in der Lieferform als Hydrophobiermittel ungeeignet. Es muss mit Leitungswasser verdünnt werden. Bei einer Wasserhärte von über 20 °dH können Ausfällungen auftreten. Die Verarbeitungskonzentration ist abhängig von der Verarbeitung. Die in der Praxis üblichen Verdünnungsverhältnisse variieren zwischen 1 Vol. Teil Hydrophobiermittel-TH und 10 - 150 Vol. Teile Wasser. Das Tauchverfahren ist eine gut geeignete Imprägniermethode für Ziegelerzeugnisse. Die Saugfähigkeit der Baustoffe bestimmt die Verweilzeit im Tauchbad. Sie kann 15 - 60 sec. betragen. Die optimale Konzentration und Tauchzeit sollte durch Vorversuche ermittelt werden. Es ist zu beachten, dass alkalische Lösungen wie die Verdünnungen von Hydrophobiermittel-TH leicht Kohlendioxid aus der Luft aufnehmen und dadurch in ihrer Aktivität beeinträchtigt werden können. Das Hydrophobiermittel-TH wird vor der Applikation im Bereich Kunst- und Naturstein 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.
- Sicherheit** Hydrophobiermittel-TH enthält Kaliumhydroxid. Die Lieferform und auch die daraus hergestellten verarbeitungsfertigen Lösungen reagieren alkalisch. Es sind daher Augen, Haut, Kleidung und alle nicht für die Imprägnierung vorgesehenen Oberflächen vor Spritzern zu schützen. Aluminium und Glas können angeätzt werden. Eventuelle Spritzer sofort mit viel Wasser wegspülen.



Hydrophobiermittel TH (früher Contraquin NS 14W)



Info-Line: 0351 804 30 21

Produktdaten*

Aussehen	farblos, klar
Trockenrückstand	ca. 47 Gew.%
Wirkstoffgehalt	ca. 28 Gew.%
Dichte bei 20 °C	ca. 1,35 g/ml
pH-Wert	ca. 13

Lagerfähigkeit

Unter Luftabschluss sind Hydrophobiermittel-TH und verdünnte Lösungen mindestens 24 Monate lagerfähig. Die Gebinde müssen nach Entnahme der Lösungen unverzüglich wieder verschlossen werden, weil durch Einwirkung des in der Luft enthaltenen Kohlendioxids eine Trübung eintritt. Blei, Zink, Zinn und Aluminium werden von den Lösungen angegriffen. Gebinde aus verbleitem, verzinktem oder verzinnem Eisen (Weißblech) und Aluminium sind deshalb zur Aufbewahrung nicht geeignet.

Eine Lagerung über dem auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Hinweise

Unser anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritte und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen.

* Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Thauer & Co. KG

Siliconerzeugnisse - Mineralölprodukte

Tel.: 0351 – 804 30 21 Fax: 802 20 44

Internet: <http://www.thauer-dresden.de> e-mail: info@thauer-dresden.de