

## CoatOSil\* 2059

Silicone Emulsion

### Product Description

CoatOSil 2059 silicone emulsion is a solvent-free, fourmulated without APEO water-based emulsion of an amino functional siloxane formulated without alkylphenol ethoxylate (APEO).

### Typical Physical Properties

Active substance content	approx. 35 % w/w
Density (DIN 51757, at 20 °C)	approx. 0.98 g/ml

Typical physical properties are average data and are not to be used as or to develop specifications.

### Potential Applications

CoatOSil 2059 silicone emulsion can be considered for use as a masonry water repellent, while still allowing the substrate to 'breathe', without blocking enclosed water vapor transmission. It can be considered for the water repellent treatment of the following substrates:

- concrete
- fibrous cement products
- calcium silicate brick
- natural stone
- plaster
- brick

It is an excellent option to consider as a stain resistant sealer for marble.

### General Considerations for Use

1 part / vol. CoatOSil 2059 silicone emulsion 3 parts / vol. tap water. Tap water can be

used in formulations. The water hardness should not exceed 20°dH (German hardness).

For long term storage of dilutions of CoatOSil 2059 silicone emulsion, containers, pipes and pumps should be clean.

### **CoatOSil\* 2059**

Depending on the supply of local water, an analysis may be necessary to determine the relative concentration of bacteria.

In the case of drum / bulk storage, a preservative, biocide, may be necessary (e.g. addition of 0.1 % Preventol® D2, Lanxess, calculated on the total weight of the dilution).

Containers (pails / drums / bulk) should be kept closed.

Standard processes for the water repellent treatment of masonry can be used. Before application on large surfaces, trials should be carried out to determine the optimum active substance concentration. Contact with solvent-born impregnating agents, e. g. residues in formulation / application equipment or with tin compounds, must be avoided.

### **Application as Anti Stain for Marble**

For use on marble, it is recommended to apply CoatOSil 2059 silicone emulsion by brush, roller or flooding. After a short period of time for penetration, wipe away any excess CoatOSil 2059 silicone emulsion with a clean cloth and then polish.

### **Storage**

Correctly stored in its original - unopened container at 25°C, CoatOSil 2059 silicone emulsion has a shelf life of 365 days from the date of manufacturing. Please see also use-before / expiration date on product label and certificate. The product must be protected against frost and heat. Storage at temperatures below 40°F (5°C) and above 104°F (40°C) should be avoided.

### **Patent Status**

本書のいかなる内容も、関連特許が存在しないことを暗示したものではありません。またいかなる特許についても、その権利者による許可なしに、その特許が対象とする発明を実施する

ための許可、誘因または推奨を構成することはできません。

### **Product Safety, Handling and Storage**

Customers should review the latest Safety Data Sheet (SDS) and label for product safety information, safe handling instructions, personal protective equipment if necessary, emergency service contact information, and any special storage conditions required for safety. Momentive Performance Materials (MPM) maintains an around-the-clock emergency service for its products. SDS are available at [www.momentive.com](http://www.momentive.com) or, upon request, from any MPM representative. For product storage and handling procedures to maintain the product quality within our stated specifications, please review Certificates of Analysis, which are available in the Order Center. Use of other materials in conjunction with MPM products (for example, primers) may require additional precautions. Please review and follow the safety information provided by the manufacturer of such other materials.

### **Limitations**

Customers must evaluate Momentive Performance Materials products and make their own determination as to fitness of use in their particular applications.

### **お問合せ窓口**

製品の価格、取り扱い状況およびご注文については、[Momentive.com/Contact us/CustomerService/](http://Momentive.com/Contact us/CustomerService/)からカスタマーサービスへご連絡ください。

パンフレットおよび技術情報については、弊社ウェブサイト[www.momentive.com](http://www.momentive.com)をご覧ください。

### **免責条項:**

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズならびにその子会社および関係会社(以下、総称して「サプライヤー」といいます)の素材、製品およびサービスは、サプライヤーの標準販売条件に基づき販売されています。この標準販売条件は、該当する販売代理店契約または販売契約に含まれており、注文確認書や請求書の裏面に印刷され、また要求に応じて提供可能です。本書に記載の情報、推奨、または提言は、誠意をもって提供されていますが、サプライヤーは明示的にも黙示的にも、(i)本書に記載の結果が最終使用条件下でも得られること、および(ii)製品、素材、サービス、推奨または提言に取り入れられている設計の有効性もしくは安全性について、いかなる保証もいたしません。サプライヤーの標準販売条件に定めのあるものを除き、サプライヤーおよびその代理人は、本書に記載の素材、製品またはサービス

の使用によって生じたいかなる損害に対しても責任を負わないものとします。サプライヤーの素材、サービス、推奨、または提言が、ユーザー自身の特定の使用目的に適しているか否かの判断については、各ユーザー自身が全面的に責任を負います。各ユーザーは、すべてのテストや分析を特定および実施して、サプライヤーの製品、素材、またはサービスが組み込まれている最終製品が安全であり、最終使用条件における使用に適していることを確認する必要があります。サプライヤーの署名入りの書面による合意がない限り、本書もしくはその他の文書または口頭による推奨または提言は、サプライヤーの標準販売条件の規定または本免責条項の変更、修正、優先、または権利放棄とはみなされないものとします。本書に含まれる素材、製品、サービスまたは設計の使用可能性または使用提案に関するいかなる記載も、当該使用または設計を対象とするサプライヤーの特許その他の知的財産権に基づくライセンスを付与することを意図してはならず、あるいはライセンスの付与と解釈してはならず、また、何らかの特許その他の知的財産権を侵害する素材、製品、サービスまたは設計の使用の提案を意図してはならず、また使用提案として解釈してはなりません。

Momentive および Momentiveのロゴは、Momentive Performance Materials Inc.の商標です。