

# Technisches Merkblatt

## Hydromic

**UN-NR. 1993**

**Produktbeschreibung:**

Hydromic ein mit Wasser verdünnbares und dabei Microemulsionen bildendes, lösemittelfreies Mikroemulsions-Konzentrat auf Silan/Siloxan-Basis.  
Hydromic in mit Wasser verdünnbarer Form ein hochwertiges Allround-Hydrophobierungs- und Grundierungsmittel für mineralische, auch alkalische Untergründe.

**Merkmale:**

- Wasser- und lösemittelfreies Siloxankonzentrat
- Spontan, d.h. ohne technisch anspruchsvolle Mischgeräte, mit Wasser mischbar
- Mit Trinkwasser verdünnbar
- Die mit Wasser aktivierten Siloxan-Microemulsionen sind noch am Tage der Herstellung zu verarbeiten.

**Anwendungsgebiete:**

Hydromic ist in mit Wasser verdünnter Form ein Allround-Hydrophobierungsmittel für saugende, mineralische, auch alkalische Untergründe, wie z.B. Beton- u. Kalksandstein, Naturstein und Ziegel, sowie für Mineralfarben und -putze. Weiterhin eignet sich Hydromic Grundierungsmittel für dispersionshaltige Farben und Putze, Siliconharzfarben und Siliconharzputze, Betonbeschichtungen, und für die nachträgliche Hydrophobierung von werkseitig hergestellten Leichtfüllstoffen und Baustoffen aus Ton, Porenbeton, Kalksandstein, Faserzement und Mineralfasern.

**Verarbeitungsinformation:**

Mit Wasser verdünntes Hydromic ist noch am Tage der Verdünnung zu verarbeiten, d.h. es soll stets nur so viel Produkt verdünnt werden, wie am selben Tag noch verarbeitet werden kann. Die Verdünnung soll 3-4 mal drucklos, ohne Vernebelung sehr satt nass in nass auf die Baustoffoberfläche aufgetragen werden. Das Flutverfahren wird bevorzugt empfohlen. Der zu behandelnde Baustoff soll optisch trocken erscheinen. Für die Verdünnung von Hydromic eignet sich Trinkwasser. Beim Zusammenmischen des Hydromic mit dem Wasser ist die Mischung kurz umzurühren. Es entstehen feinteilige opaleszierende Microemulsionen, die auch, wenn sie schon nicht mehr einsatzfähig sind (überlagert), ihr Aussehen nicht verändern.  
Im Allgemeinen werden gute Resultate erzielt, wenn Hydromic in 1:9 bis 1:14 Verdünnung zum Einsatz kommt.

|                                                           |                                                                                                      |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S c h a i c h<br>Chemie und Bautenschutz<br>GmbH & Co. KG | Wasserberg 14<br>91126 Schwabach<br><a href="http://www.schaich-chemie.de">www.schaich-chemie.de</a> | Tel: 09122-74790<br>Fax: 09122-74799<br><a href="mailto:info@schaich-chemie.de">info@schaich-chemie.de</a> |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Technische Daten:**

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Silan/Siloxangehalt: | ca. 100 %                       |
| Aussehen:            | klar                            |
| Dichte bei 25°C:     | ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup>      |
| Viskosität           | mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> |
| Flammpunkt           | +25 °C                          |

**Verbrauch:**

ca. 800 bis 1300 g der Verdünnung nach Saugfähigkeit des Baustoffes  
(Genaue Verbrauchsmenge über Musterfläche ermitteln.)

**Schutzmaßnahmen:**

Auf gute Belüftung achten. Berührungen mit der Haut vermeiden.  
Schutzbrille (empf. Gesichtsschutz) und -handschuhe tragen.  
Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**Lagerung:**

Hydromic kann in unverdünnter Form in geschlossenen Gebinden  
ab Datum des Lieferscheins mindestens 12 Monate gelagert werden.  
Die Gebinde sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.  
Die Lagerung bei Temperaturen über 30°C und unter 0°C ist zu  
vermeiden.  
Eine Lagerung über diesen Zeitraum hinaus bedeutet nicht  
notwendigerweise, daß die Ware unbrauchbar ist.  
Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen  
Eigenschaftswerte durch den Anwender ist jedoch in diesem Fall aus  
Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Weitere Hinweise zu unseren Produkten entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen korrekten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind von Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

|                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S c h a i c h</b><br>Chemie und Bautenschutz<br>GmbH & Co. KG | Wasserberg 14<br>91126 Schwabach<br><a href="http://www.schaich-chemie.de">www.schaich-chemie.de</a> | Tel: 09122-74790<br>Fax: 09122-74799<br><a href="mailto:info@schaich-chemie.de">info@schaich-chemie.de</a> |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|