

# Technisches Merkblatt

## Steinfestiger OH Wacker Konzentrat

Umweltbundesamt Berlin

UN-NR: 1292

**Produktbeschreibung:**

Steinfestiger OH Wacker Konzentrat mit 30% Gelabscheidung ist ein Produkt zur Konsolidierung von Baustoffen und kann auf Kundenwunsch je nach Bedarf der Bausubstanz in der Gelabscheidung alternativ auch auf 25 % oder 12,5 % eingestellt werden, um Schalenbildung zu vermeiden. Preise je nach Einstellung des Produktes auf Anfrage.

**Anwendungsgebiete:**

Die Hauptanwendungsgebiete sind der Einsatz bei der Restaurierung von Natursteinen, Stuck und Fresken, die durch Witterungseinflüsse zerstört sind. Außerdem können andere Baustoffe wie z.B. Ziegel und Terrakotten gefestigt werden. Steinfestiger OH W.K. ist auf der Basis von Tetraethylsilikathydrolysat aufgebaut. Beim Auftragen wird das Produkt durch die Kapillaren des Baustoffes aufgesaugt und so in tiefere Schichten transportiert.

**Verarbeitungsinformation:**

Damit die gesamte mürbe Baustoffschicht mit Steinfestiger OH W.K. getränkt werden kann, ist es notwendig, dass die zu behandelnde Fläche lufttrocken und saugfähig ist. Die behandelte Fläche soll zwei bis drei Tage nach der Behandlung vor Regen geschützt werden. Ebenfalls geschützt werden sollte die Fläche vor der Behandlung gegen eine starke Aufheizung durch eine direkte Sonneneinstrahlung. Bei einer zu warmen Oberfläche verdunstet das Produkt zu schnell ohne genügend eindringen zu können.

Die besten Verarbeitungstemperaturen liegen zwischen 10 und 20°C. Steinfestiger OH W.K. kann durch Sprühen, Streichen oder durch Tauchen auf den Baustoff aufgetragen werden.

**Technische Daten:**

Inhaltsstoffe:	Tetraethylsilikathydrolysat < 50 %
Dichte:	bei 25°C, ca. 0,997 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Aussehen:	farblos bis gelblich

**Schutzmaßnahmen:**

Nicht mit Lebensmitteln in Berührung bringen.  
Bei hoher Arbeitsplatzkonzentration z.B. bei Anwendung in Räumen (für gute Belüftung sorgen) oder beim Sprühauftrag sind Atemmasken mit kombiniertem Gas-Schwebstoff-Filter zu verwenden. Schutzhandschuhe und -brille tragen. Durchtränkte Kleidung ist sofort zu wechseln.

**Lagerung:**

Bei geschlossenen Gebinden ist Steinfestiger OH W.K. 6 Monate lagerfähig. Die Gebinde sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen und stets verschlossen zu lagern - Produkt reagiert mit Luftfeuchtigkeit und wird unbrauchbar (Gelierung).

**Untergrund:**

Sandstein, Putz, Stuck und -fresken, Ziegel, Terrakotta

**Verbrauch:**

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes. Der Verbrauch kann zwischen 1 und 3 Liter betragen.

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.

S c h a i c h  
Chemie und Bautenschutz  
GmbH & Co. KG

Wasserberg 14  
91126 Schwabach  
[www.schaich-chemie.de](http://www.schaich-chemie.de)

Tel: 09122/747 90  
Fax: 09122/747 99  
[info@schaich-chemie.de](mailto:info@schaich-chemie.de)