

Quarzitfüller 0,4 mm

Stand Januar 2018



Eigenschaften:	<p>Der Quarzitfüller 0,4 mm ist ein hoch diffusionsfähiger Schlämmanstrich auf Wasserglasbasis nach VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1 für Dispersions-Silikatfüllfarben.</p> <p>Durch Verkieselung, die chemische Reaktion zwischen mineralischem Untergrund, Füllstoffen und Kaliwasserglas, entsteht kein Oberflächenfilm, sondern eine mikroporöse, untrennbare Einheit aus Untergrund und Anstrich. Quarzitfüller 0,4 mm remineralisiert tragfähige, alkalistabile organische Untergründe. Er dient als Haftvermittler für alte Dispersionsanstriche und für den Aufbau eines mineralischen Anstrichsystems. Aufgrund der Quarzkörnung bis 0,4 mm ermöglicht er die Überbrückung von Haarrissen und ist strukturgleichend.</p>														
Anwendungsbereich:	Auf allen saugfähigen, mineralischen sowie alkalistabilen, organisch gebundenen Untergründen, für innen und außen. Für gipshaltige Untergründe sind besondere Grundierungen erforderlich.														
Physikalische Daten:	<table> <tr> <td>Diffusionsäquivalente</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Luftschichtdicke:</td> <td>s_d 0,02 m</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahmekoeffizient W:</td> <td>$> 1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert:</td> <td>ca. 11</td> </tr> <tr> <td>Spezifisches Gewicht:</td> <td>1,76 g/ml</td> </tr> <tr> <td>Brennbarkeitsklasse:</td> <td>A 2 - nicht brennbar</td> </tr> <tr> <td>Max. Korngröße:</td> <td>0,4 mm</td> </tr> </table>	Diffusionsäquivalente		Luftschichtdicke:	s_d 0,02 m	Wasseraufnahmekoeffizient W:	$> 1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$	pH-Wert:	ca. 11	Spezifisches Gewicht:	1,76 g/ml	Brennbarkeitsklasse:	A 2 - nicht brennbar	Max. Korngröße:	0,4 mm
Diffusionsäquivalente															
Luftschichtdicke:	s_d 0,02 m														
Wasseraufnahmekoeffizient W:	$> 1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$														
pH-Wert:	ca. 11														
Spezifisches Gewicht:	1,76 g/ml														
Brennbarkeitsklasse:	A 2 - nicht brennbar														
Max. Korngröße:	0,4 mm														

Verarbeitungshinweise

Vorbehandlung:	<p>Untergrund im Sinne der VOB prüfen, hierbei Saugfähigkeit, Festigkeit sowie Struktur des jeweiligen Untergrundes beachten.</p> <p>Besonders bei Beton, Faserzementplatten oder Kalk- und Zementputzen, die noch nicht abgebunden sind oder ungleichmäßig saugen sowie bei Sinterschichten ist eine Fluatierung mit SIO Ätzflüssigkeit (<u>Technisches Merkblatt beachten</u>) erforderlich.</p> <p>Bei sehr stark saugenden, sandenden oder sehr glatten Untergründen ist eine Grundierung erforderlich. Dafür wird das Fixativ Siofix (1:1 bis maximal 1:2) mit Wasser verdünnt.</p> <p>Nach der Grundierung mindestens 12 Stunden bis zum Voranstrich warten.</p> <p>Nicht zu behandelnde Flächen sowie Glas- und Metallteile, Klinker, Fliesen etc. vor dem Anstrich abdecken und vor Spritzern schützen.</p>
Bei Sichtbeton:	Schalölrückstände mit Wachs-Ex (<u>Technisches Merkblatt beachten</u>) entfernen.

Verarbeitungshinweise

- Bei gipshaltigen Untergründen: Hier ist eine Grundierung mit Siogrund (*Technisches Merkblatt beachten*), 1:1 mit Wasser verdünnt erforderlich.
- Verarbeitung: Vor dem Anstrich muss der Quarzitfüller 0,4 mm mit dem Fixativ Siofix entsprechend dem vorliegenden Untergrund eingestellt werden.
- Der Deckanstrich kann mit Siophil oder Siophob ausgeführt werden.
- Der Quarzitfüller 0,4 mm wird mit der Bürste oder der Rolle verarbeitet.
- Nicht unter + 8 °C und über 80 % Luftfeuchtigkeit streichen!**
Nicht in der prallen Sonne verarbeiten. Evtl. die Fassade abhängen.
- Abtönung: Der Quarzitfüller 0,4 mm darf nur mit **Siophil Volltonfarben** bis max. 5 % abgetönt werden. Diese Volltöne müssen dem Quarzitfüller 0,4 mm zugesetzt werden, **bevor** dieser mit dem Fixativ Siofix eingestellt wird.
- Verbrauch: Der Verbrauch richtet sich nach der Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes.
- Normal saugender und glatter Untergrund erfordert bei einmaligem Anstrich etwa 0,45 kg/m² Quarzitfüller 0,4 mm und ca. 0,05 l/m² Fixativ Siofix.
- Die tatsächlichen Verbrauchsmengen sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.**
- Lieferung: Die Lieferung erfolgt in Weiß, in 5 kg und 20 kg Gebinden.
- Arbeitsgeräte: Die Arbeitsgeräte während der Pausen in sauberes Wasser legen und vor Wiedergebrauch, zur Entfernung des Wassers, sorgfältig austreichen bzw. ausrollen. Nach Beendigung der Arbeiten sofort gründlich mit sauberem Wasser reinigen. Eintrockneter Quarzitfüller 0,4 mm ist wasserunlöslich.
- Lagerung: Kühl, aber frostfrei. Angebrochene Gebinde dicht verschließen. Innerhalb von 12 Monaten verwenden. Inhalt vor Verarbeitung gut umrühren.

Diese Angaben wurden durch umfangreiche Erfahrungen in der Praxis ermittelt. Für die Qualität des gelieferten Materials übernehmen wir die volle Garantie. In jedem Fall müssen die handwerklichen Regeln eingehalten werden.

Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

® = eingetragenes Warenzeichen