



G.E. HABICH'S SÖHNE
F A R B E N

Technisches Merkblatt

Produkt:	HACOLITH - Silikat Vollton- und Abtönfarbe
Werkstoffart:	Streichfertige Vollton- und Abtönfarben auf Silikatbasis (Organosilikatfarbe) 8 Farbtöne
Produkt-Code:	M-SK 01
Inhaltsstoffe:	Kaliwasserglas, Acrylharz-Dispersion, mineralische Pigmente und Füllstoffe, Wasser, Additive.
Verwendungszweck:	Für wetterfeste, wasserabweisende (hydrophobierende), hoch dampfdurchlässige Außenanstriche auf mineralischen Untergründen und zum Abtönen aller Farben auf Wasserglasbasis.
Spez. Gewicht:	ca. 1,45 – 1,47
Bindemittelbasis:	Kaliwasserglas und Kunststoffdispersionsstabilisator
Packungsgrößen:	750 ml, 2,5 l, 5 l, 12,5 l
Eigenschaften:	<p>Wetterbeständig. Es findet keine gewöhnliche Filmbildung statt, sondern es baut sich unter Mitwirkung von Luftfeuchtigkeit und Kohlendioxid der Luft ein silikatisches Gitter auf. Dieses bleibt luft- und wasserdampfdurchlässig, erreicht aber trotzdem eine gewisse Härte. Das silikatische Gitter hat ein ähnliches Ausdehnungsverhalten wie der mineralische Untergrund, so dass bei Hitze- oder Kältebelastung keine Spannungen auftreten.</p> <p>Gegenüber saurem Regen ist HACOLITH Silikat Vollton- und Abtönfarbe durch die Verwendung besonderer Pigmente und Füllstoffe beständig. HACOLITH Silikat Vollton- und Abtönfarbe ist wasserabweisend, regendicht und hält damit das Mauerwerk trocken. Die kapillare Wasseraufnahme ist äußerst gering. Der ausreagierte Film ist auch in dickeren Schichten spannungsarm und rissfrei.</p>
Untergründe:	Geeignet für alle mineralischen Untergründe wie ungestrichene neue oder alte Außenputzflächen der Mörtelgruppen I, II und III, ferner für Beton und frostbeständige Kalksandsteine sowie als Erneuerungsanstrich für alte Anstriche auf Basis Silikat, Mineralfarben, Kalk und Zement.



G.E. HABICH'S SÖHNE
F A R B E N

Technisches Merkblatt

HACOLITH - Silikat Vollton- und Abtönfarbe

Untergrundvorbereitung: Die Untergründe sollen sauber, tragfähig und trocken sein. Zum Ausbessern von Rissen kann **HACOLITH Silikat** Vollton- und Abtönfarbe mit Quarzsand bis zur Spachtelfähigkeit gefüllt werden. Die gespachtelten Flächen sind anschließend zu grundieren. Ungestrichene schwach saugende Flächen: Ein Grundanstrich mit einer Mischung zu gleichen Teilen silikatischem Grundiermittel, **HACOLITH Silikat** Vollton- und Abtönfarbe und Wasser.

Ältere ungestrichene Flächen und stark saugende Neuputzflächen: Ein Grundanstrich mit **HACOLITH Silikat** Vollton- und Abtönfarbe, Grundiermittel und Wasser im Verhältnis 1:1.
Stark sandende Altputze und frostbeständige, ungestrichene Kalksandsteine: Gleiche Mischung wie oben genannt, jedoch 2 x nass in nass streichen.
Alte mineralische Anstrichflächen: Ein Grundanstrich mit silikatischem Grundiermittel unverdünnt 1 x satt streichen.

Anstrichaufbau: Ungestrichene schwach saugende Flächen: Zwischenanstrich kann entfallen, Schlussanstrich unverdünnt oder bei Bedarf bis 10 % silikatisches Grundiermittel gemischt mit Wasser 1:1 zusetzen.
Ältere ungestrichene Flächen und stark saugende Neuputzflächen: Zwischenanstrich **HACOLITH Silikat** Vollton- und Abtönfarbe unverdünnt oder bei Bedarf bis 10 % silikatisches Grundiermittel gemischt mit Wasser 1:1 zusetzen.
Stark saugende Altputze und frostbeständige, ungestrichene Kalksandsteine: siehe oben.
Alte mineralische Anstrichflächen: siehe oben.

Verarbeitungstechnik: **HACOLITH Silikat** Vollton- und Abtönfarbe ist streichfertig, evtl. bis 10 % silikatisches Grundiermittel gemischt mit Wasser 1:1 zusetzen. Auftrag erfolgt durch Streichen oder Rollen. Eine farblich, besonders bei dunkleren Farbtönen, nicht immer uniform erreichbare Fläche ist als systembedingt anzuerkennen. Auf zusammenhängenden Flächen nur Material gleicher Produktionsnummern verarbeiten oder Material unterschiedlicher Produktionsnummern vorher mischen.

Verarbeitungstemperatur: Nicht unter + 6°C Außen- und Untergrundtemperatur verarbeiten.

Reinigung der Geräte: Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.



G.E. HABICH'S SÖHNE
F A R B E N

Technisches Merkblatt

HACOLITH - Silikat Vollton- und Abtönfarbe

- Vorsichtsmaßnahmen:** Angrenzende Flächen wie Glas, Klinker, Naturstein abdecken. Spritzer sofort in noch nassem Zustand entfernen. Augen und empfindliche Hautflächen sind vor Farbspritzern zu schützen, ggf. mit viel Wasser reinigen.
- Verbrauch:** ca. 400 ml / m² für 2 Anstriche je nach Untergrund. Genaue Werte am Objekt ermitteln.
- Lagerung:** Kühl, aber frostfrei. Anbruchgebilde gut verschlossen halten.
- Sonstige Hinweise:** Trockenzeit zwischen den Anstrichen mind. 12 Stunden, zum Grundanstrich mind. 24 Stunden.
- VOC-Gehalt:** Entspricht der Decopaint-Richtlinie 2010
- Entsorgung:** Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet nach Abfallschlüssel-Nr. 91206 (Baustellenabfälle) oder Abfallschlüssel-Nr. 55513 (Altfarben, ausgehärtet) oder als Hausmüll entsorgt werden. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben.
- Herstellerangaben:** G. E. HABICH'S SÖHNE
GmbH & Co. KG
Burgstraße 3
D- 34359 Reinhardshagen
- Ansprechpartner / Auskunftgebender Bereich:
Labor / Herr Medek: Tel.: + 49 (0) 55 44 / 791 150
E-mail: nandor.medek@habich.de

Stand: Januar 2012

Die gemachten Angaben unterliegen den üblichen Vorbehalten. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Angaben befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Datum: 05.01.2012 / Rev. 1
Erstellt von: Herrn Medek
Techn. Merkblatt HACOLITH

3 / 3