

Technisches Merkblatt



HydroSil Schlämme

Schlämme auf HydroSil Basis

ISO-9001/14001-zertifiziert

Anwendung	<p>HydroSil Schlämme ist ein wasserverdünnter, feinkörniger Fassadenvoranstrich für Neu- oder Altbauten. Als Untergrund eignen sich alle mineralischen Untergründe, Sandstein, Kunstharzputz oder festhaftende Altanstriche. HydroSil Schlämme ist ein Grund- bzw. Zwischenanstrich zur Egalisierung von Strukturunterschieden oder zur Rissverschlämmung von feinen Haarrissen. Die mikroporösen Anstriche gewährleisten eine sehr hohe Wasserdampf- und CO₂-Durchlässigkeit. Baufeuchtigkeit, in Form von Wasserdampf, kann nach aussen abgegeben werden. Die wasserabweisende Wirkung des Siliconharz-Bindemittels verhindert eine Feuchtigkeitsaufnahme des Mauerwerks durch Niederschläge oder Taubildung.</p>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- Echte Siliconharzfarbe nach Norm FDT 30-308 (Siliconharzanteil im Bindemittel > 40 %)- Strukturangleichend- Kapillarhydrophob- Egalisierend- Diffusionsoffen, nicht filmbildend, mikroporös- Entspricht Minergie-ECO- Schweizer Umweltetikette Kategorie B
Technische Daten	<p>Bindemittel Kombination aus Siliconharzen und Polymerisatharzen Pigmente Titandioxid Rutil, anorganische Buntpigmente Farbton Weiss oder bunt nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster soweit mit anorganischen Farbpigmenten machbar Glanzgrad nach DIN EN 1062G3 Matt, 85°; ≤ 10 Farbtonbeständigkeit im System gemäss BFS-Merkblatt Nr. 26 Klasse: A / Gruppe: 1 Lieferform Pastös, vor Gebrauch gut aufrühren Gebinde Siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN 53216 Weiss 72 % Dichte DIN 53217 Weiss 1,60 g/cm³ Mittelwert Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1062 sd-Wert < 0,10 m, hoch V₁ Wasserdurchlässigkeitsrate nach DIN EN 1062 w-Wert 0,05 kg/m² x h^{0,5}, niedrig W₃</p>
Untergrund	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Staub, Algen, Moosen, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Vor dem Beschichten von neuen, mineralischen Putzflächen muss eine Karbonatisierungszeit von 28 Tagen eingehalten werden. Sinterschichten oder Verunreinigungen vor der Beschichtung mit Acide Liquide entfernen. Für eine Haftung der Beschichtung auf salzbelasteten Untergründen wird keine Gewährleistung übernommen. Nicht auf waagerechten Flächen mit Wasserbelastung einsetzen.</p>
Aufbau	<p>Grundanstrich 1x HydroSil Grund oder ThermoSil Activeprimer 1x HydroSil Schlämme unverdünnt oder mit max. 5 % Wasser verdünnt</p> <p>Zwischenanstrich 1x HydroSil Schlämme unverdünnt</p> <p>Schlussanstrich 1–2x HydroSil oder alternativ AlgiBloc bzw. ThermoSil</p>
Verarbeitung	<p>Streichen (mit Pinsel oder Bürste), Rollen. Die Verarbeitung mit der Rolle führt zu einer verringerten Schlämmwirkung. Zwischen den Anstrichen ist eine Trocknungszeit von 12 h einzuhalten.</p> <p>Verdünnung Unverdünnt streichen. Der Grundanstrich kann mit max. 5 % Wasser, abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes, verdünnt werden.</p>

	<p>Mischbarkeit HydroSil und HydroSil Schlämme sind in jedem Verhältnis miteinander misch- und mit Creaton Volltonfarben abtönbar. Nicht mit anderen Anstrichmaterialien mischen oder kombinieren. HydroSil Schlämme muss immer mit einem Deckanstrich überarbeitet werden.</p> <p>Verbrauch Ca. 250 g/m² pro Anstrich auf feinstrukturiertem Untergrund. Dieser Verbrauchswert ist ein Richtwert. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeanstriche zu ermitteln.</p> <p>Minimale Verarbeitungstemperatur Nicht unter +5 °C (Umgebungs- und Untergrundtemperatur) verarbeiten. Die Verarbeitung ist immer nach den geeigneten Witterungsverhältnissen auszurichten. Niemals unter zu kalten und feuchten Bedingungen ausführen, oder wenn unmittelbar solche klimatischen Bedingungen zu erwarten sind. Bei Nichtbeachtung kann der Trocknungsprozess gestört werden und zu frühzeitigen Schäden führen.</p> <p>Reinigung der Geräte Sofort nach Gebrauch gut mit Wasser waschen, angetrocknete Farbe mit Nitroverdüner reinigen.</p>
Trocknung DIN EN 53150	Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach 12 h überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen oder höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trockenzeit.
Lagerung	Lagerzeit max. 24 Monate bei 20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Besondere Hinweise	Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS- und SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.
Richtlinie 2004/42/EG	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert der Produktkategorie A/c Wb und ist somit konform.
Sicherheitsdaten	<p>Kennzeichnung / Transportvorschriften / Sicherheitsratschläge Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen. Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p>Abfallcode 08 01 12</p>

04141 HydroSil Schlämme / 29.8.2022

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

www.sax-farben.ch

Bosshard-Farben AG | Ifangstrasse 97 | 8153 Rümlang | Tel. +41 (0)44 817 73 73 | bosshard@bosshard-farben.ch