

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

ExpoSil Aqua-Imprägnierung Konzentrat Lösemittelfreies Hydrophobierungs-Konzentrat

Anwendung	ExpoSil Aqua-Imprägnierung ist ein lösemittelfreies Hydrophobierungs-Konzentrat (muss auf der Baustelle mit Wasser verdünnt werden) zur wasserabweisenden Behandlung von saugfähigen mineralischen Untergründen. Das Produkt wird vorwiegend im Aussenbereich eingesetzt z.B. auf Kalkzementputz, Beton, Ziegel und alten Mineral- und Kalkanstrichen.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - gute Alkalibeständigkeit - unübertreffbare Tiefenwirkung - starke Reduzierung der kapillaren Saugfähigkeit des Untergrundes durch die Hydrophobierung, dadurch Verhinderung von Flüssigwasser- und Alkalien-Transport aus dem Baustoffinnern zur Oberfläche - starke Hemmung der Salzwanderung durch die hydrophobe Zone und somit praktisch keine Salzausblühungen auf der Oberfläche - starke Minderung von Schmutzpartikelablagerungen an Fehlstellen (Haarrisse) - keine Beeinträchtigung der Diffusionswirkung (Wasserdampf, CO₂) - problemlose Verarbeitung nach vorhergehender Verdünnung mit Leitungswasser auf der Baustelle - entspricht MINERGIE-ECO - Schweizer Umweltetikette Klasse D
Technische Daten	<p>Bindemittel Lösemittelfreies Silicon-Micro-Emulsionskonzentrat (SMK) auf Basis von Alkylalkoxysiloxanen</p> <p>Lagerbeständigkeit 24 Monate bei 20 °C im Originalgebinde (nicht über 30 °C lagern)</p> <p>Lieferform Wird als Konzentrat geliefert, vor Gebrauch mit Wasser verdünnen 1 Gewichtsteil Konzentrat 10 Gewichtsteile Leitungswasser</p> <p>Gebinde Siehe Preisliste</p> <p>Dichte DIN EN 53217 1,00 g/cm³</p> <p>Viskosität (DIN/ISO 2431) 12 s DIN 4 mm</p> <p>Flammpunkt DIN EN 53213 25 °C</p>
Untergrund	Der Untergrund muss sauber und genügend ausgehärtet sein.
Verarbeitung	<p>Streichen (mit Bürste einlassen), spritzen (Niederdruckgerät), nass in nass satt auftragen.</p> <p>Verdünnung mit Wasser. 1 Gewichtsteil Konzentrat 10 Gewichtsteile Leitungswasser</p> <p>Verbrauch Ca. 0,3-1,0 Liter/m² (verdünntes Produkt) je nach Saugfähigkeit des Untergrundes. Abläufer vermeiden.</p> <p>Verarbeitungszeit Vor Gebrauch ist ExpoSil Aqua-Imprägnierung Konzentrat auf der Baustelle mit Leitungswasser zu verdünnen.</p> <p>Nur soviel Konzentrat verdünnen, wie noch am selben Tag verarbeitet werden kann!</p> <p>Am darauffolgenden Tag, nachdem die Verdünnung vorgenommen wurde, ist nur noch eine Wirkung von ca. 80 % vorhanden. Am dritten Tag liegt der Wirkungsgrad unter 50 %.</p> <p>Minimale Verarbeitungstemperatur Nicht unter + 5 °C (Temperatur des Untergrundes) verarbeiten.</p> <p>Reinigung der Geräte Sofort nach Gebrauch mit Wasser.</p>

Besonderer Hinweis

Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/GTK/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten. SMGV Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.

Sandstein

Die Hydrophobierung saugender Gesteine von geringer Witterungsresistenz ist meist problematisch, da das Trocknungsverhalten des Steins verschlechtert werden kann. Je nach Kombination von Natursteinvarietät und Hydrophobierungsmittel kann es zu einer schadensfördernden Verstärkung hygrischer Dehn-/Schrumpfprozesse kommen. Mit den meisten Applikationsmethoden sind die heute zu fordernden Eindringtiefen von mehreren Zentimetern unter Baustellenbedingungen kaum zu erreichen.

Die Hydrophobierung von Natursteinen ist mit Risiken verbunden. Eingehende Vorversuche sind deshalb unerlässlich.

Sicherheitsdaten**Kennzeichnung / Transportvorschriften**

Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.

Abfallcode Konzentrat 08 01 11
 Verdünnung 08 01 12

Sicherheitsratschläge

Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnahmen einzuhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Beim Spritzen: Spritznebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

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.

Telefon +41 (0)44 817 73 73 | Fax +41 (0)44 817 73 00 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch