

Technisches Merkblatt

ExpoSil Aqua-Haft-/Tiefgrund Konzentrat

Grundiermittelkonzentrat zur wasserabweisenden und verfestigenden Behandlung von saugfähigen mineralischen Untergründen im Aussenbereich

Anwendung	<p>ExpoSil Aqua-Haft-/Tiefgrund ist ein Grundiermittelkonzentrat (muss mit Wasser auf der Baustelle verdünnt werden) zur wasserabweisenden und verfestigenden Behandlung von saugfähigen mineralischen Untergründen. Das Produkt wird im Aussenbereich eingesetzt z.B. auf Kalkzementputz, Faserzement, Sandstein, Beton und alten Mineral- und Kalkanstrichen.</p> <p>Aufgrund der exzellenten Eigenschaften wird ExpoSil Aqua-Haft-/Tiefgrund überall dort eingesetzt, wo die Anstrichsysteme Extrem-Belastungen ausgesetzt sind. Als Grundiermittel eignet sich dieser Tiefgrund speziell für nachfolgende Anstriche mit ExpoSil Siliconharzfarbe oder auch Dispersionsfarben.</p>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- gute Alkalibeständigkeit- sehr gute Tiefenwirkung, dadurch tiefgreifende Verfestigung des Putzuntergrundes- 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)- sehr gute Haftbasis für nachfolgende Anstriche durch die aufgebaute Trockenzone im Anstrichuntergrund- problemlose Verarbeitung nach vorhergehender Verdünnung mit Leitungswasser auf der Baustelle- Schweizer Umweltetikette Klasse D
Technische Daten	<p>Bindemittel Lösemittelfreies Silicon-Micro-Emulsionskonzentrat (SMK) auf Basis von Alkoxysilanen und oligomeren Alkylalkoxysiloxanen</p> <p>Lagerbeständigkeit 24 Monate bei 20 °C im Originalgebinde (nicht über 30 °C lagern)</p> <p>Lieferform Wird als klares Konzentrat geliefert. Vor Gebrauch mit Wasser verdünnen</p> <p>1 Gewichtsteil Konzentrat 10 Gewichtsteile Leitungswasser</p> <p>Gebinde Siehe Preisliste</p> <p>Dichte DIN EN 53217 1,00 g/cm³</p> <p>Viskosität 12 s DIN 4 mm</p> <p>Flammpunkt DIN EN 53213 26 °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.</p> <p>1 Gewichtsteil Konzentrat 10 Gewichtsteile Leitungswasser</p> <p>Überstreichbarkeit Nach 12 h mit ExpoSil Siliconharzfarbe Exponit Aussendisersionen</p> <p>Verbrauch Auf mineralischen Putzen 0,3-1,0 Liter/m² (verdünntes Produkt) je nach Saugfähigkeit des Untergrundes, Abläufer vermeiden.</p>

	<p>Verarbeitungszeit Vor Gebrauch ist das ExpoSil Aqua-Haft-/Tiefgrund Konzentrat auf der Baustelle mit Leitungswasser zu verdünnen.</p> <p>Nur soviel Konzentrat verdünnen, wie noch am selben Tag verarbeitet werden kann! 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>
<p>Besondere Hinweise</p>	<p>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.</p> <p>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-/Schrumpfp Prozesse 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.</p>
<p>Sicherheitsdaten</p>	<p>Abfallcode Konzentrat 08 01 11 S Verdünnung 08 01 12</p> <p>Kennzeichnung / Transportvorschriften 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. Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p>

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 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch