BOSShard
bekennt Farbe

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

Aqua Imprägnierung Konzentrat

Lösemittelfreies Hydrophobierungs-Konzentrat

Anwendung	Lösemittelfreies Konzentrat zur wasserabweisenden Behandlung von saugfähigen, mineralischen Untergründen. Aqua Imprägnierung Konzentrat besitzt ein ausgezeichnetes Eindringvermögen, egalisiert die Saugfähigkeit und hydrophobiert den Untergrund. Das Produkt wird vorwiegend im Aussenbereich eingesetzt, z.B. auf Kalkzementputz, Beton, Ziegel, Naturstein, sowie alten Mineral- oder Kalkanstrichen. Als Grundiermittel speziell geeignet für nachfolgende Anstriche mit ExpoSil Siliconharzfarbe oder Dispersionsfarben.
Eigenschaften	- Gute Alkalibeständigkeit - Sehr gute Tiefenwirkung - Starke Reduktion der kapillaren Saugfähigkeit des Untergrundes durch Hydrophobierung - 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, CO_2) - Problemlose Verarbeitung nach vorhergehender Verdünnung mit Leitungswasser auf der Baustelle - **Entspricht Minergie-ECO, ecoBasis** - **Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie D**
Technische Daten	**Bindemittel** Lösemittelfreies Silicon-Micro-Emulsionskonzentrat (SMK) auf Basis von Alkylalkoxysiloxanen **Lieferform** Konzentrat, vor Gebrauch 1:10 mit Wasser verdünnen **Gebinde** 1 / 10 l **Dichte DIN EN ISO 2811** 1,00 g/cm^3 **Viskosität (DIN/ISO 2431)** 12 s DIN 4 mm **Flammpunkt DIN EN 53213** +25 °C **Relative Wasseraufnahme** Nach Methode EMPA-SOP Nr. 2.200
Untergrund	Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, Algen, Moosen, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Bei mineralischem Neuputz ist vor der Beschichtung eine Carbonatisierungszeit von mindestens 4–6 Wochen einzuhalten. Die Verträglichkeit mit Dichtstoffen ist mit dem Hersteller der Dichtstoffe zu klären.
Verarbeitung	Streichen (mit Bürste einlassen), Spritzen (Niederdruckgerät), nass in nass satt auftragen. **Verdünnung** Mit Wasser. 1 Gewichtsteil Konzentrat : 10 Gewichtsteilen Wasser **Nur so viel 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 %. **Überstreichbarkeit** Nach 12 h mit ExpoSil Siliconharzfarbe Exponit Aussendispersionen **Verbrauch** Ca. 0,3–1,0 Liter/m^2 (verdünntes Produkt) je nach Saugfähigkeit des Untergrundes. Abläufer vermeiden. **Minimale Verarbeitungstemperatur** Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten. **Reinigung der Geräte** Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Lagerbeständigkeit	Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Besondere Hinweise	Die jeweiligen, auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren, SMGV/BFS-, SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen. **Sandstein** Die Hydrophobierung saugender Gesteine von geringer Witterungsresistenz ist oft 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. **Die Hydrophobierung von Natursteinen ist mit Risiken verbunden. Eingehende Vorversuche sind unerlässlich.**
Richtlinie 2004/42/CE	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 30 g/l der Produktekategorie A/h Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 7 g/l.
Sicherheitsdaten	**Abfallcode** Konzentrat 08 01 11 S **Kennzeichnung/Sicherheitshinweise** Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.

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