

AQUAPEL-S

Mikro-Emulsion, wasser- und salzabweisend für Betonoberflächen

BESCHREIBUNG

AQUAPEL-S ist ein neuartiger, 100% reaktionsfähiger, lösungsmittelbasierter, poly-kondensierter Siliciumoxid-Versiegeler. AQUAPEL-S durchdringt die Oberfläche und geht mit dem Substrat sogleich eine chemische Verbindung ein. Hierdurch entsteht eine Oberfläche, die sich als höchst widerstandsfähig sowohl gegen Feuchtigkeit als auch gegen Salz erweist. Die einzigartige Rezeptur von AQUAPEL-S bietet einen dauerhaften und sichtbaren Schutz, der auch die Oberfläche nicht vergilbt. Die beschleunigte chemische Reaktion von AQUAPEL-S, mit den natürlichen Mineralien, erzeugt eine stabile und nachweislich hydrophobe/wasserabweisende Oberfläche, innerhalb von zehn Tagen nach Auftrag des Produktes.

AQUAPEL-S eignet sich für erhöhten Langzeitschutz auf porösem Beton, Konstruktionsbeton und gewöhnlichen Betonoberflächen mit erhöhter Salz- und Wassereinwirkung.

ANWENDUNG

AQUAPEL-S schützt effektiv Gebäude, Parkdecks und Denkmäler, sowie nahezu jede Betonoberfläche. Es bietet eine effektive Salzabweisung in nördlichen, wie auch in südlichen klimatischen Bedingungen. Seine Rezeptur verringert Rostbildung bei Stahlbeton und schützt Betonoberflächen vor der zerstörerischen Wirkung von Enteisungsmitteln, Tausalzen und anderen Chemikalien. Die erfolgreichen Versuchsergebnisse im Labor und am Objekt bescheinigen AQUAPEL-S ideale Eigenschaften für Gehwege, Treppenstufen, Parkdecks, Garagen, Einfahrten, Dämme, Piers, Bus- und LKW-Stationen, sowohl auf Fertigbeton, als auch auf Spannbeton. Weitere Gebrauchsfelder sind Architekturbeton, Stempelbeton, Pflasterklinker und Waschbetonoberflächen (Sassitalia).

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Stoppt effektiv das Eindringen von Feuchtigkeit und Salz
- Durchdringt den Untergrund für einen wasserabweisenden Langzeitschutz
- Einfach und schneller Auftrag
- Gebrauchsfertige Rezeptur

TECHNISCHE INFORMATION

Wasserabweisung, Reduktion von % min.	85%
Chlorideeindringung, Reduktion von % min.	90%
Eindringungstiefe (Abhängig vom Zustand der Oberfläche)	2 - 4 mm
ASTM C 672, Skalierungstest	Keine Skalierung

ANWENDUNG

Vorbereitung

Der Beton muss strukturell intakt sein und frei von Schmutz, Zementschlämmen, Verunreinigungen, Öl, und bereits bestehenden Beschichtungen oder Betonnachbehandlungsmitteln (sowohl bei chemischen als auch mechanischen Mitteln). Brüchiger Beton muss entfernt werden, die betroffenen Stellen werden extra präpariert. Abdichtungen und versiegelnde

Materialien müssen 12 Stunden härten, bevor AQUAPEL-S aufgetragen werden kann.

Frischer Beton

Verwenden Sie das rückstandslose Curing-Mittel, L&M Cure oder wässern Sie den frischen Beton, um beste Resultate zu erzielen. Der Beton sollte mindestens 21 Tage aushärten, bevor AQUAPEL-S aufgetragen wird. Entfernen Sie Zementschlämme und andere Verunreinigungen durch eine Reinigung mit einem Hochdruckreiniger.

Prägebeton

AQUAPEL-S kann für einen besseren Schutz vor Salz und Eis aufgetragen werden. Der Beton sollte mindestens sieben bis zehn Tage aushärten bevor AQUAPEL-S aufgetragen wird. Tragen Sie eine Schicht (150 - 200g/m²) auf, nach sechs bis acht Stunden folgen ein bis zwei Schichten IDEAL SEALER REGULAR, der Versiegelung für Prägebeton.

Anwendung

Verrühren Sie AQUAPEL-S vor Gebrauch um die Wirkstoffe zu vermischen. Verdünnen Sie die Versiegelung nicht. Tragen Sie AQUAPEL-S direkt von den versiegelten Behältern aus auf. Verwenden Sie hierfür eine Niederdruckspritze mit Flachdüse, Rolle oder Pinsel. Tragen Sie eine einfache, gleichmäßige und flächendeckende Schicht auf. Vermeiden sie Pfützenbildung - verstreichen Sie alle Bereiche in denen sich Wasser sammelt. Auf extremen porösen Untergründen können zwei Beschichtungen notwendig sein. Eine zweite Schicht kann aufgetragen werden, sobald die erste Schicht sichtbar getrocknet ist.

Reinigung

Reinigen Sie ihre Arbeitsgeräte mit einem lösemittelhaltigen und für trockene Materialien geeigneten Reinigungsbenzin.

Bemerkung

Etwa sieben bis zehn Tage nach der Anwendung sind die mit AQUAPEL-S behandelten Oberflächen vollständig und langanhaltend wasserabweisend.

VERBRAUCH

Der Verbrauch beträgt

- Bei porösen Oberflächen oder Oberflächen mit Besenrich: 250 - 350g/m²
- Glattem Beton: 200 - 250g/m²
- Auf hart geglätteten, polierten Oberflächen, behandelt mit IDEAL HARD:
- 150 - 200g/m².

Eine zusätzliche Schicht kann bei bestimmten porösen Umständen nötig sein.

VORKEHRUNGEN

Handwerker sollten bei der Auftragung von AQUAPEL-S Gummihandschuhe und Schutzbrille tragen. Schützen Sie Glas, Plastikgegenstände, Sträucher und Pflanzen vor dem Spritznebel durch Abdeckplanen, Decken, etc. Entfernen Sie am Ende des Arbeitstages ggf. den Sprühnebel von den betroffenen Materialien. Vermeiden Sie mit dem Sprühnebel den Kontakt mit Nahrungsmitteln.

Schützen Sie den Aufbewahrungsbehälter vor direktem Sonnenlicht, Regen und Frost. AQUAPEL-S kann durch Frost zerstört werden. Bitte beachten Sie das Datenblatt zur Materialsicherheit für weitere detaillierte Informationen.

EINSCHRÄNKUNGEN

AQUAPEL-S sollte nicht aufgetragen werden, wenn die Luft, das Produkt selbst und/oder die Oberfläche eine Temperatur unter 4°C oder über 28°C aufweist. Vermeiden Sie die Verarbeitung bei einer Regenerwartung innerhalb der nächsten acht Stunden, oder nach einem Niederschlag in den vorangegangenen 24 Stunden.

AQUAPEL-S ist nicht für eine Wasserundurchlässigkeit bzw. Feuchtigkeitspermeation in bspw. Troglage konzipiert.

Während der Anwendung von AQUAPEL-S kann eine leichte Verdunkelung der Oberfläche wahrgenommen werden. Vermeiden sie eine Auftragung bei starkem Wind.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

AQUAPEL-S ist in gebrauchsfertigen 25 Lt.-Eimern verpackt. Das Mindesthaltbarkeitsdatum eines ungeöffneten Behälters beträgt 12 Monate.

AQUAPEL-S-Behälter müssen fest verschlossen gelagert werden. Lagern Sie die Behälter bei über 5°C um das Mindesthaltbarkeitsdatum von einem Jahr eines fabrikversiegelten Behälters zu erreichen.

WICHTIG:

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischen Erfahrung und Laborproben. Der Richtigkeit des Gebrauchs und die sachgemäße Anwendung liegt in der Verantwortung des Kunden. Der Hersteller übernimmt bei falscher Anwendung keinerlei Verantwortung. Es wird empfohlen vor Anwendung des Produkts die Werkstoffe auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Hierzu sollte immer zunächst eine Probeverlegt werden. Alle vorigen Datenblätter verlieren durch diese Aktualisierung ihre Gültigkeit. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit. Die Daten / Angaben können jederzeit geändert werden. Bitte beachten Sie auch, dass die Produkte ausschließlich für den fachmännischen Gebrauch vorgesehen sind. Ideal Work bietet für Kunden regelmäßig Schulungen und Lehrgänge an. Jeder, der die Produkte ohne Befähigung und Qualifikation nutzt, übernimmt die volle Verantwortung und tut dies auf eigenes Risiko.

IDENTIFIKATION ISO9002 - AQUAPEL-S EDIZ. 01 vom 01.03.2012 Revision 02 dtd 22/05/2015