IDEAL S Stein/Beton Imprägnierung

Ein Vergleich macht Sie sicher

IDEAL **S Stein/Beton Imprägnierung**

Rezeptur neu:

Modifiziertes Silizium ungebunden in wässriger Lösung
Chemische molekulare Bindung, also direkte Anbindung der Siliciummoleküle an silikatische Oberflächen ohne Bindemittel und ohne Fluor
Als einzige Imprägnierung am Markt vom Denkmalschutz getestet und empfohlen.

Lösemittel:

Wasser (destilliertes Wasser)

Haltbarkeit:

Dauerhaft UV stabil
Mit Reinigung nicht lösbar
Unempfindlich gegen Laugen und Säuren

Lebensdauer:

Dauerhaft am Boden und an Wandflächen
Umwelteinflüsse können die Imprägnierung weder verfärben, vergilben oder zerstören

Untergrund:

Kann auch auf leicht feuchten Grund verarbeitet werden, daher keine lange Wartezeit nach einer Reinigung.
Die Wirkung zeigt sich bereits beim antrocknen

Anwendung:

Auftrag 1 x mit ausreichender Menge.
Überschuss verteilen (spart Material) Rückstände bleiben leicht entfernbar da keine Schichtbildung erfolgt

Verarbeitungstemperatur:

Die Temperatur sollte mindestens + 4 Grad betragen. Die Verarbeitung ist unabhängig von Sonneneinstrahlung

Trocknungszeit:

Wenn die Imprägnierung eingedrungen ist, sofort begehbar. Die Wirkung tritt bereits nach kurzer Einwirkzeit oder antrocknen ein. Es müssen keine Polymere gebildet und keine Schichten aufgebaut werden

Abperleffekt:

Ob Tropfenbildung oder nicht, die Oberfläche ist dicht aber atmungsaktiv (Wasserdampf durchlässig)

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Mit Wasser auswaschen oder trocknen lassen und einfach ausklopfen, da sich nichts anbindet. Schläuche verstopfen nicht, ausspülen reicht

Entfernung:

Da die Imprägnierung in den Poren erfolgt ist, ist keine Schicht zu entfernen. Durch abschleifen der Steinplatte kommt es zur Verringerung der Leistung, ein nacharbeiten ist dann möglich

Imprägnierungen wie bisher

Alle Rezepturen basieren bisher auf :

Silikon, Silikonöl, Silikonwachs, Silikonharz
Acryl, Acrylate..... Polymere (Kunstharze), Nanopartikel gebunden, Wasserglas (Lithium), fluorierte Öle, Harze, Wachse, Acrylate, Oligomere
siehe http://www.baustoffchemie.de/hydrophobierung/
Vom Denkmalschutz geprüft und nicht empfohlen

Lösemittel:

Naphtha natur- oder Wasserstoff behandelt, Benzin, Lösemittel (VOC), Alkohole

Haltbarkeit:

Abhängig von Saugfähigkeit des Materials und der mechanischen Beanspruchung der Beschichtung
Richtige Unterhaltsreinigung sonst Ablösung

Lebensdauer:

In der Regel 1 -2 Jahre, maximal 3 Jahre an Wänden
Umwelteinflüsse zerstören die Bindung, es kommt zu Verfärbungen oder vergilben

Untergrund:

Bei der Behandlung darf die Restfeuchte max. 4 – 6 % betragen, nach einer Grundreinigung muss 1 bis 2 Tage gewartet werden

Anwendung:

Auftrag meist 2 x nass in nass
Überschuss muss entfernt werden sonst kommt es zu Fleckenbildung und Glanzeffekten

Verarbeitungstemperatur:

Mindestens 12 – 25 Grad darf aber keinesfalls bei direkter Sonneneinstrahlung/Hitze aufgetragen werden

Trocknungszeit:

Meist 8 – 12 Stunden, während dieser Zeit ist die Fläche nicht begehbar. 24 Stunden vor Regen schützen. Wasserabweisende Wirkung zeigt sich nach 48 – 72 Stunden.

Abperleffekt:

Starke Tropfenbildung, bei nachlassendem abperlen ist die Leistung bereits reduziert und wird dann immer schwächer, da die Bindungen gelöst oder zerstört sind

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Sofort mit Lösungsmittel, Grundreiniger. Schläuche von Spritzen verstopfen und müssen getauscht werden

Entfernung:

Beschichtungen können mit Grundreiniger oder Lösemitteln entfernt werden

Idealsystem
M. Ebinger Produktion & Vertrieb
1150 Wien, Hütteldorferstrasse 30
+43 660 4868904 www.idealsystem.at