

SIANOL W

Imprägnierung



Hydrophobierende Betonimprägnierung

Produktbeschreibung

SIANOL W ist eine wässrige hydrophobierende Betonimprägnierung auf Polymerbasis, welche dem Beton einen seidmatten Glanz verleiht.

Geprüftes Oberflächenschutzsysteme (OS) für die Anwendung auf mineralischen Oberflächen*:

*Referenzbeton nach DIN EN 1766:2017 vom Typ MC (0,45) mit einem Wasserzementwert von 0,45 und Betondruckfestigkeitsklasse C 40/50.

- Prüfung der Eindringtiefe in Anlehnung an DIN EN 14630
- Abperlprüfung, Bestimmung des Kontaktwinkels in Anlehnung an DIN 55660-2
- Prüfung der Abriebfestigkeit (Taber-Prüfung) nach DIN EN ISO 5470-1
- Prüfung der Wasserdampf-Durchlässigkeit nach DIN EN ISO 7783

Anwendungsgebiete

SIANOL W eignet sich zur Behandlung saugfähiger mineralischer Untergründe, wie z. B.:

- Betone mit verschiedensten Oberflächenbearbeitungen wie: gewaschen, gesäuert, gestrahlt, gestockt usw.,
- Klinker und Ziegel, Sandstein und Kalksandstein.

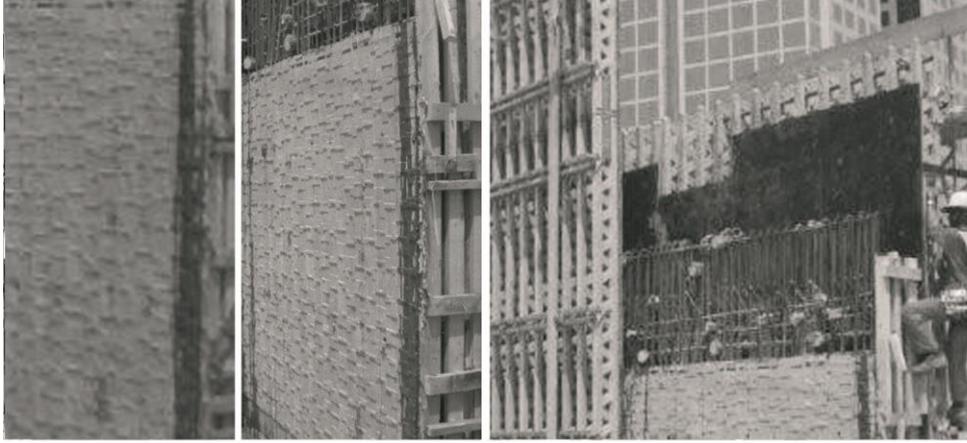
Anwendungsvorteile

SIANOL W besitzt vielfältige Vorteile.

Das Produkt:

- ist UV-beständig und wasserdampfdurchlässig,
- schützt den Untergrund vor wässrigen Verschmutzungen und Flecken durch Kaffee, Ketchup, Coca Cola u. ä., so dass diese nicht mehr in den Belag eindringen und leicht mit unserem Reiniger SIANOL ZE entfernt werden können,
- reduziert Wasserläufe an Fassaden,
- verringert Schäden durch Algen, Moose und Mikroorganismen,
- reduziert Ausblühungen und Frost-Tau-Schäden,
- kann auf den noch jungen Beton bereits in der Fertigung aufgebracht werden und ist in der Regel nach 24 Stunden stapelbar,
- Verfestigung der Betonoberfläche,
- Lange Haltbarkeit auf der Oberfläche, etc.

Die Anwendung erfolgt bei trockenem, am besten windstillem Wetter und Temperaturen zwischen mindestens + 5°C und maximal + 25°C von Luft und Untergrund. Am besten mit einem Sprühgerät gleichmäßig bis zur einheitlichen Benetzung auf den zu behandelnden, trockenen und sauberen Untergrund auftragen.



Eigenschaften

- Milchige, leicht riechende Flüssigkeit
- Dichte: ca. 1,03 g/cm³ bei + 20°C
- pH-Wert: ca. 8,0
- Viskosität: 10 mPas bei + 20°C
- Verarbeitungstemperatur: über 5°C

Verbrauch

Zwischen 80 – 200 ml/m², abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes. Das Anlegen einer Musterfläche ist empfehlenswert!

Verpackung

- 10 l Gebinde
- 25 l Gebinde
- 180 l Fass
- 1.000 l Einwegcontainer

Lagerung

Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Haltbarkeit

In geschlossener Originalverpackung 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Verpackung nach Gebrauch wieder gut verschließen.

Sicherheit

Siehe EG-Sicherheitsblatt.

Umwelt

Entspricht VOC-Richtlinie 2010

Gebinde ist restentleerbar und sortenrein wiederverwertbar bzw. entsorgbar.