



## SAKRET Hydrophobierung HY

HY

Silanbasierte, einkomponentige, wässrige, hydrophobierende Imprägnierung

### Anwendung

- Als hydrophobierende Imprägnierung
- für Beton und Stahlbeton sowie zementöse Untergründe
- bevorzugte Anwendungsflächen sind senkrechte und horizontale Bauteile von Verkehrsbauwerken und Fassaden

### Eignung

- Innen und Außen
- Gemäß DIN EN 1504-2 und DIN V 18026 für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken
- Gemäß der ZTV-Ing und der Richtlinie des DAfStb für OS 1 (OS A)

### Eigenschaften

- gebrauchsfertig und wirtschaftlich anwendbar
- gutes Penetrierverhalten
- Reduktion der Wasseraufnahme und der Aufnahme von in Wasser gelösten Schadstoffen (Chloride)
- erhöht den Frost-Tausalz widerstand
- keine Beeinträchtigung der Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- Reduktion von Algen- und Moosbewurf
- Seewasserresistent
- weiße Flüssigkeit, nach Verarbeitung und Trocknung transparent

### Materialbasis

- Lösemittelfreie, einkomponentige, wässrige Imprägnierung auf Silanbasis

### Technische Daten

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Wirkstoffgehalt                    | ca. 40 % (M%)              |
| Dichte                             | ca. 0,95 kg/l (bei +25 °C) |
| Eindringtiefe                      | Klasse I: < 10 mm          |
| Verarbeitungstemperatur Luft       | +5 °C bis +35 °C           |
| Verarbeitungstemperatur Untergrund | +5 °C bis +35 °C           |

### Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss sauber, tragfähig, frei von Staub, Öl, Schmutz und haftungsmindernden Substanzen sein.
- Die Untergrundfeuchtigkeit darf max. 4 % (gemessen mit dem CM-Gerät) betragen.
- Die Oberflächentemperatur des zu bearbeitenden Bauteils muss 3K über der Taupunkttemperatur liegen.
- Eine Hinterfeuchtung durch Risse, Fugen, grobe Poren usw. muss ausgeschlossen sein.
- Der jeweilige Untergrund ist mit geeigneten Verfahren so vorzubereiten, dass er den dort gestellten Anforderungen entspricht.
- Die beste Hydrophobierung wird auf einem trockenen, gut saugenden Untergrund erzielt
- nicht zu hydrophobierende Flächen wie Fenster oder andere Bauteile sind abzudecken.



## SAKRET Hydrophobierung HY

HY

### Verarbeitung

- SAKRET Hydrophobierung HY wird gebrauchsfertig geliefert
- Das Auftragen erfolgt durch Streichen (Bürste, Roller) oder im Airless- Spritzverfahren von oben nach unten.
- Verunreinigungen müssen sofort abgewaschen werden, da sonst Flecken entstehen, die nicht zu entfernen sind.
- Sofort nach Gebrauch müssen die genutzten Geräte gereinigt werden, da erhärtetes Material nur noch mechanisch entfernt werden kann
- Als hydrophobierende Imprägnierung, ca. 150 – 200 g/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang, werden 2 bis 3 Aufträge benötigt
- Der Verbrauch ist Abhängig von der Untergrundporosität und gewünschter Eindringtiefe.
- Der angegebene Verbrauchswert sowie die Anzahl der Arbeitsgänge (AG) sind immer vom Untergrund abhängig.
- Im Zweifelsfall sollten Musterflächen zur Feststellung des Verbrauches und einer evtl. Farbvertiefung angelegt werden.

### Nachbehandlung

- SAKRET Hydrophobierung HY benötigt keine speziellen Trocknungszeiten (nass in nass).
- Das abbindende Produkt muss jedoch für mindestens 6 Stunden (bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit) vor Regen geschützt werden.

### Verbrauch

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 150-200 g | Je m <sup>2</sup> und Arbeitsgang |
|-----------|-----------------------------------|

### Lieferform

- 20 Liter Kanister, 24 Kanister je Palette

### Lagerung

- Kanister sind originalverpackt nicht über 30 °C und auch frostsicher zu lagern
- bei tiefen Temperaturen den Werkstoff vor Verarbeitung bei ca. 20 °C lagern
- nicht angebrochene Kanister sind bei sachgerechter Lagerung 9 Monate ab Herstellungsdatum haltbar

### Entsorgung

- Abfälle sind gem. der gültigen Abfallverzeichnis-Verordnung herkunftsbezogen der Abfallart zuzuordnen
- restentleerte Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen
- Verpackungen mit Rückständen von gefährlichen Stoffen sowie nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen

### sonstige Hinweise

- angegebene Verbrauchswerte sind vom Untergrund abhängig. Im Zweifel Musterfläche anlegen und Verbrauch bestimmen.
- nicht verarbeiten unterhalb des Taupunktes, auf nassen Untergrund, bei drohenden Regenschauer, bei Luftfeuchtigkeit  $\geq 80\%$
- die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit
- Ausführungsanweisung beachten
- Arbeits- u. Mischgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen



## SAKRET Hydrophobierung HY

HY

### Sicherheitshinweise

- Für den Umgang mit SAKRET Hydrophobierung HY sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.
- Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.
- nicht völlig ausgetrocknetes Material ist wassergefährdend und darf nicht in die Kanalisation bzw. in das Erdreich gelangen
- beim Mischen Schutzbrille tragen
- bei Augenkontakt gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen

### Prüfzeugnisse/Zulassungen

- Die Systeme werden bei der BAST in der „Zusammenstellung der zertifizierten Oberflächenschutzsysteme“ geführt
- OS-A

| Optik/Korn/<br>Breite/Höhe | Verbrauch                             | BE<br>Gebinde | LE<br>Menge     | EAN<br>4005813 |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| transparent                | ca. 150 – 200 g/m <sup>2</sup> pro AG | 20 l Kanister | 24 K. / Palette | 404652         |

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand 19.11.2017/sch