



# Duriment OS Hydro

Oberflächenschutz - Hydrophobierende Imprägnierung nach DIN EN 1504-2



## Vorteile

- Einfacher Materialauftrag
- Gutes Eindringvermögen
- Dampfdiffusionsoffen

## Produkt

Rissüberbrückende Beschichtung nach DIN EN 1504-2.

## Zusammensetzung

Wässrige Silan-Emulsion.

## Eigenschaften

- Einkomponentige, verarbeitungsfertige Beschichtung
- Instandsetzungsprinzip 1, 2, 8 nach EN 1504-9
- Instandsetzungsverfahren 1.1, 2.1, 8.1 nach EN 1504-9
- Als OS 1 System nach nationalen Vorschriften geprüft und kontrolliert
- Wasserdampfdurchlässig
- Mit der Rolle oder im Airless-Spritzverfahren aufzutragen

## Anwendung

- Produkt zum Schutz von Betontragwerken
- Anwendung nach DIN EN 1504-9 und DIN EN 1504-10
- Hydrophobierende Imprägnierung von Wandflächen und geeigneten horizontalen Flächen im Außenbereich

## Technische Daten

| Produkt          |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Dichte:          | 0.95 g/cm <sup>3</sup> nach EN ISO 2811-1 |
| Wirkstoffgehalt: | 40 M-%                                    |

| Variante(n) | Duriment OS Hydro, 20 l                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Verbrauch   | 0.2 kg/m <sup>2</sup> pro Arbeitsgang (mindestens 2 Aufträge) |

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

## Lieferform

Kunststoffkanister, Inhalt 20 l (24 Kanister pro Palette = 480 l)

## Lagerung

Trocken und geschützt. Die Lagerzeit sollte 12 Monate nicht überschreiten.

## Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

## Einstufung lt. Chemikaliengesetz

Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter [www.baumit.de](http://www.baumit.de)).

## Untergrund

Den Untergrund nicht vorbefeuchten.

**Oberflächenschutzsystem / OS 1 System:** Regelwerk: DIN EN 1504-10 / nationale Ergänzungen beachten. Trennend wirkende Substanzen und kapillar brechende Schichten entfernen. Saugfähigkeit sicherstellen.

**Oberflächenschutzsystem / OS 2 System auf Duriment OS Hydro:** Regelwerk: DIN EN 1504-10 / nationale Ergänzungen beachten. Nach dem Abtrocknen der Hydrophobierung kann der Auftrag der Beschichtung erfolgen. Trennend wirkende Substanzen entfernen und Saugfähigkeit sicherstellen. Haftzugfestigkeit des Untergrundes nach DIN EN 1542 <sup>3</sup> 0,8 N/mm<sup>2</sup>.

## Verarbeitung

**Materialaufbereitung:** Kanister gut durchschütteln.

**Applikation:** Manueller Auftrag mit der Rolle in mindestens zwei Arbeitsgängen beim OS 1-System. Material nass in nass satt auftragen, so dass sich ein Ablaufilm auf der Oberfläche bildet. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung bzw. hohen Temperaturen verarbeiten, um Glanzbildung und zu geringe Eindringtiefe zu vermeiden.

Maschineller Auftrag Beschichtung mit der Airless Spritzanlage nach Vorgabe des Maschinenherstellers in mindestens zwei Arbeitsgängen auftragen, Filter der Airless Spritzanlage regelmäßig reinigen. Der Auftrag folgenden Arbeitsgänge erfolgt immer nass in nass, sobald die Oberfläche erstmalig mattfeucht erscheinen.

Die Trocknungszeiten sind abhängig von den Baustellenbedingungen. Maximale Luftfeuchtigkeit: 80 % rel. LF.

Auftragskontrolle des Gesamtverbrauchs durch Wiegen. Mindestmenge 1,1 kg/m<sup>2</sup> ohne Rautiefenzuschlag.

## Allgemeines und Hinweise

Eingebautes Material bis zur vollständigen Trocknung vor Witterungseinflüssen zu schützen. Typische Trocknungszeit 6 Stunden (23°C / 60% rel. LF).

Produkt ist Bestandteil der nach nationalen Prüfvorschriften geprüften Oberflächenschutzsysteme OS 2 bestehend aus den Produkten Duriment OS Hydro und Duriment OS Starr BS.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.