

# HYDRO-FLUX 11

Massenhydrophobierungsmittel mit Antihaftwirkung für Frischbeton



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG • Frankfurter Str. 26 • DE-36154 Hosenfeld • Tel.: +49 (0) 6669-918019-0 • [sss-oberflaechentechnik.de](mailto:sss-oberflaechentechnik.de)

## 1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Massenhydrophobierungsmittel für Frischbeton
- Kapillarregulierend
- Schützt vor Kalkausblühungen
- Antihaftwirkung: verhindert Verklebungen beim Pressen und im Betonmischer
- Dampfdiffusionsoffen
- Plastifizierend: höhere Duktilität, reduzierte Rissbildung
- Sorgt für hochbelastbare Verfestigung des Betons
- Witterungsbeständig
- Frost- und tausalzbeständig

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

**HYDRO-FLUX 11** ist ein hydrophobierendes Betonzusatzmittel für die Herstellung von Pflastersteinen und Betonplatten in **Brettfertigern und hermetischen Pressen**.

Das Additiv verdichtet den Beton, reguliert die kapillaren Eigenschaften und sorgt für eine dauerhafte Reduzierung der Wasseraufnahme. So wird das fertige Produkt zuverlässig vor aufsteigender Feuchtigkeit geschützt.

Darüber hinaus verhindert **HYDRO-FLUX 11** Kalkausblühungen und reduziert die Bildung von Mikroorganismen wie Moos, Algen und Pilzen auf der Betonoberfläche. Gleichzeitig wird die Frost- und Tausalzbeständigkeit deutlich verbessert, während die Dampfdiffusionseigenschaften vollständig erhalten bleiben.

Ein zusätzlicher Vorteil liegt in der Verringerung der Klebeeigenschaften des Bindemittels: Dies bewirkt eine ausgeprägte Antihaftwirkung – sowohl im Betonmischer als auch beim Pressen der Betonteile.

## 3. TECHNISCHE DATEN

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Aussehen:      | weiße Flüssigkeit          |
| Dichte:        | ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> |
| Geruch:        | charakteristisch           |
| Haltbarkeit:   | 12 Monate bei 20 °C        |
| Gebindegrößen: | 1.000l, 120l, 20l          |

## 4. SICHERHEITSHINWEISE

**Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt (MSDB) und technisches Datenblatt (TDB) beachten (auf Anfrage erhältlich). Nur für industrielle Anwender.** Bei Sprühanwendung des Produktes kann es durch Aerosoltropfen zu einer Reizung der Atemwege kommen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Aerosolbildung vermeiden. Dämpfe und Aerosole nicht einatmen und entsprechende Vorsichtsmaßnahmen treffen. Geeigneter Atemschutz / Absaugung zwingend erforderlich. Gesundheitsschäden durch Einatmen möglich! **Für die Zusendung der aktuellen Produkt-**

**dokumentation (TDB, MSDB) kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter:**  
[technik@sst-oberflaechentechnik.de](mailto:technik@sst-oberflaechentechnik.de)

## 5. VERARBEITUNG

Vor der Anwendung sind Testflächen anzulegen bzw. Produktleistungstests vorzunehmen. Die Materialverträglichkeit dieses Produktes mit dem zu behandelnden Substrat ist vor der Anwendung stets zu überprüfen. **HYDRO-FLUX 11** sollte vor Gebrauch sowie nach längerer Lagerzeit im Originalbehälter leicht aufgerührt werden. Die Anwendung erfolgt durch Zugabe von **HYDRO-FLUX 11** zur bereits fertigen, nassen Betonmischung. Die Einmischzeit beträgt mindestens 30 Sekunden bis 1 Minute und sollte vorzugsweise am Ende des Mischvorgangs erfolgen. Eine Zugabe von **HYDRO-FLUX 11** zur Trockenmischung darf nicht erfolgen.

## 6. DOSIERUNG

**HYDRO-FLUX 11** wird gebrauchsfertig geliefert. Die empfohlene Dosierung beträgt **0,5% bis 1%** vom Bindemittelanteil (Zement). Bei zweischichtigen Steinen bzw. Platten aus Kernbeton und Vorsatzbeton, sind auch unterschiedliche Dosierungen in Kern- und Vorsatzbeton möglich.

## 7. HINWEISE ZUR PRODUKTEIGNUNG

Vor einer möglichen Anwendung ist eine Eignungsprüfung unter realistischen Bedingungen (Produktionsbedingungen) durchzuführen. Dabei kann die Dosierungsmenge an die Substrateigenschaften angepasst werden. Für eine individuelle Anwendungsberatung kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter:

[technik@sst-oberflaechentechnik.de](mailto:technik@sst-oberflaechentechnik.de)

Gerne führen wir auch gemeinsam mit Ihnen eine Validierung in Ihrer Produktionsstätte durch.

## 8. LAGERUNG

**Die Hinweise auf dem zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (MSDB) sind unbedingt zu beachten.** **HYDRO-FLUX 11** sollte an einem trockenen, gut belüfteten und kühlen (20°C) Ort gelagert werden. Nur im dicht verschlossenen Originalbehälter aufbewahren / lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Mindesthaltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

## 9. TECHNISCHER SERVICE

Unsere Anwendungstechnik steht für die Beantwortung technischer Fragen bezüglich Performance, Anwendung und chemischer Spezifikationen gerne zur Verfügung. Diese technische Information ersetzt nicht das zugehörige Sicher-

# HYDRO-FLUX 11

Massenhydrophobierungsmittel mit Antihaftwirkung für Frischbeton



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG • Frankfurter Str. 26 • DE-36154 Hosenfeld • Tel.: +49 (0) 6669-918019-0 • sst-oberflaechentechnik.de

heitsdatenblatt (MSDB). Alle Angaben dieser technischen Information beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche auf Produkteignung sind durchzuführen. Da die Anwendung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt, übernehmen wir eine Haftung nur für gleichbleibende Produktqualität.

## **10. NOTRUFNUMMER**

Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:

**GIFTINFORMATIONSZENTRUM MAINZ**

**TEL.: +49 (0) 6131 - 19240**

Beratung in deutscher oder englischer Sprache.

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden unsere Abnehmer nicht von der Erfordernis, unsere Produkte sorgfältig in eigener Verantwortung und durch dafür qualifiziertes Personal auf die Eignung und Funktion für die vorgesehenen Zwecke zu überprüfen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts, der betrieblichen Weiterentwicklung und Irrtümer bleiben vorbehalten.