

# TDB - Technisches Datenblatt

Handelsname: HYDRO-FLUX 11  
Überarbeitet am: 01.07.2020  
Version: 1.5 DE

Art.-Nr.: 6011  
Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020  
Seite: 1 von 2



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG ◦ Am Hermetzacker 5 ◦ D-36154 Hosenfeld ◦ [www.sst-oberflaechentechnik.de](http://www.sst-oberflaechentechnik.de)

## HYDRO-FLUX 11

Massenhydrophobierungsmittel mit Antihafteffekt für Frischbeton

### 1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Massenhydrophobierungsmittel für Frischbeton
- Kapillarregulierende Eigenschaften
- Schutz vor Kalkausblühungen
- Verhindert Verklebungen an Presse und im Betonmischer (Antihafteffekt)
- Dampfdiffusionsoffen
- Plastifizierend (Reduktion der Sprödigkeit des Betons, weniger Rissbildung)
- Hochbelastbare Verfestigung des Betons
- Extrem Witterungsbeständig
- Frost- und Tausalzbeständig

### 2. ANWENDUNGSBEREICH

**HYDRO-FLUX 11** eignet sich besonders als hydrophobierendes Betonzusatzmittel für die Herstellung von Pflastersteinen sowie Betonplatten im Brettfertiger und in hermetischen Pressen. **HYDRO-FLUX 11** verdichtet den Beton, reguliert die kapillaren Eigenschaften, erzielt eine dauerhafte Reduzierung der Wasseraufnahme und schützt das fertige Produkt vor aufsteigender Feuchtigkeit. **HYDRO-FLUX 11** schützt vor Kalkausblühungen und minimiert die Bildung von Mikroorganismen (Moos, Algen, Pilze) am fertigen Produkt. Ebenso wird die Frost- und Tausalzbeständigkeit deutlich erhöht. Die Dampfdiffusionseigenschaften bleiben erhalten. Die Klebeeigenschaften des verwendeten Bindemittels werden herabgesetzt was eine Antihafteffekt sowohl im Betonmischer als auch beim Pressen der Betonteile zur Folge hat.

### 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, 200l, 20l

### 4. VERARBEITUNG

**Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt (MSDB) und technisches Datenblatt (TDB) beachten (auf Anfrage erhältlich). Vor der Anwendung sind Testflächen anzulegen bzw. Produkteignungstests vorzunehmen.**

**Die Materialverträglichkeit dieses Produktes mit dem zu behandelnden Substrat ist vor der Anwendung stets zu überprüfen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Aerosole nicht einatmen. Nicht auf heißen Oberflächen anwenden. HYDRO-FLUX 11 sollte vor Gebrauch und nach längerer Standzeit im Originalcontainer leicht umgerührt werden. Die Anwendung erfolgt durch Zugabe von **HYDRO-FLUX 11** zur fertigen, nassen Betonmischung. Die Einmischzeit sollte mindestens 30sec. bis 1min. betragen, vorzugsweise zum Ende des Mischvorgangs. Die Zugabe von **HYDRO-FLUX 11** zur Trockenmischung darf nicht erfolgen.**

### 5. DOSIERUNG

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

### 6. 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.

### 7. 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.

Die 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.

# TDB - Technisches Datenblatt

Handelsname: HYDRO-FLUX 11  
Überarbeitet am: 01.07.2020  
Version: 1.5 DE

Art.-Nr.: 6011  
Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020  
Seite: 2 von 2



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG ◦ Am Hermetzacker 5 ◦ D-36154 Hosenfeld ◦ [www.sst-oberflaechentechnik.de](http://www.sst-oberflaechentechnik.de)

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Die Hinweise auf dem zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (MSDB) sind unbedingt zu beachten. Für die Zusendung der aktuellen Produktdokumentation (TDB, MSDB) kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter: [technik@sst-oberflaechentechnik.de](mailto:technik@sst-oberflaechentechnik.de)

## 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 Sicherheitsdatenblatt (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 Notfallauskunft bei Vergiftungen:  
**GIFTINFORMATIONSZENTRUM MAINZ**  
**TEL.: +49 (0) 6131 - 19240**  
Beratung in deutscher oder englischer Sprache.

Die 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.