TDB • Technisches Datenblatt • 6420

HYDRO-FLUX 420

Hydrophobierungsmittel für pulverförmige Putzsysteme auf Kalk-/Zementbasis

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

1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- **Hydrophobierungsmittel für pulverförmige Putzsysteme auf Kalk- und Zementbasis**
- **wasserlöslich und kapillarregulierend**
- **reduzierte Wasseraufnahme bei gleichzeitig starkem Abperleffekt**
- **dampfdiffusionsoffen**
- **witterungs- und frostbeständig**
- **wasser-/schmutzabweisender Langzeitschutz**
- **verringert die Wiederanschmutzung und hemmt die Bildung von Mikroorganismen (Moose, Algen, Pilze)**
- **PFAS-frei**

2. ANWENDUNGSBEREICH

HYDRO-FLUX 420 ist ein hydrophobierendes Additiv für pulverförmige Putzsysteme auf Kalk- oder Zementbasis sowie für Mörtel und Kleber.
Der Zusatz bewirkt eine deutlich verstärkte Wasserabweisung der behandelten Baustoffmischung, reduziert dauerhaft die Wasseraufnahme und schützt das fertige Produkt zuverlässig vor eindringender Feuchtigkeit. Gleichzeitig wird die Bildung von Mikroorganismen wie Moos, Algen und Pilzen wirksam minimiert.
Darüber hinaus verbessert **HYDRO-FLUX 420** die Frost- und Tausalzbeständigkeit, ohne die Dampfdiffusionseigenschaften zu beeinträchtigen.
Trotz der ausgeprägten Hydrophobierwirkung bleibt die Baustoffmischung während des Anmischens mit Wasser hervorragend verarbeitbar, da die hydrophobierende Reaktion erst während des Abtrocknens des Materials einsetzt.

3. TECHNISCHE DATEN

Aussehen:	weißes Pulver
Dichte:	ca. 0,32 g/cm³
Haltbarkeit:	12 Monate bei 20 °C
Gebindegrößen:	25kg, 250kg

4. SICHERHEITSHINWEISE

Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt (SDB) und technisches Datenblatt (TDB) beachten (auf Anfrage erhältlich). Nur für industrielle Verwendung.
Staub- und Aerosolbildung ist zu vermeiden. Stäube und Aerosole nicht einatmen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Geeignete technische Absaugung oder Atemschutz ist bei allen Anwendungen erforderlich, bei denen Stäube oder Aerosole entstehen können. Akut-inhalationstoxikologische Untersuchungen wurden nicht durchgeführt. Eine Gesundheitsgefährdung durch Einatmen kann nicht ausgeschlossen werden.

Für die Zusendung der aktuellen Produktdokumentation (TDB, SDB) kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter: technik@sst-oberflaechentechnik.de

5. VERARBEITUNG

Die Verarbeitung darf nur durch geschulte oder unterwiesene Fachanwender erfolgen.
Die Anwendung erfolgt durch Zugabe von **HYDRO-FLUX 420** zur fertigen, trockenen Baustoffmischung. Die Einmischzeit sollte mindestens **1 Minute** betragen.
Eine Zugabe von **HYDRO-FLUX 420** zu Nassmischungen ist nicht zulässig.

6. DOSIERUNG

HYDRO-FLUX 420 wird gebrauchsfertig geliefert. Die empfohlene Dosierung beträgt **0,2 - 0,5 %** bezogen auf die Baustoffmischung (Trockengewicht).

7. HINWEISE ZUR PRODUKTEIGNUNG

Vor jeder Anwendung sind Eignungsprüfungen unter realistischen Bedingungen durchzuführen. Verarbeitung, Dosierung und Untergrundvorbereitung müssen an das jeweilige Substrat angepasst werden.
Die Verantwortung für Produktwahl, Substrattauglichkeit und sachgerechte Anwendung liegt vollständig beim Anwender. Applikationsfehler oder verarbeitungsbedingte Abweichungen, z.B. durch falsche Produktwahl oder ungeeignete Untergründe, fallen nicht in die Herstellerhaftung.

8. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Die Hinweise im zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (SDB) sind unbedingt zu beachten.
HYDRO-FLUX 420 an einem trockenen, gut belüfteten und kühlen Ort (20 °C) lagern. Das Produkt ausschließlich im dicht verschlossenen Originalbehälter aufbewahren und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Mindesthaltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum.

9. TECHNISCHER SERVICE

Unser technischer Service unterstützt Sie gerne bei Fragen zur Anwendung, Verarbeitung und Produkteignung. Für individuelle Anwendungsberatung oder die gemeinsame Durchführung von Validierungen vor Ort kontaktieren Sie uns unter: technik@sst-oberflaechentechnik.de

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

10. HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine zugesicherten Produkteigenschaften dar und ersetzen nicht die Prüfung des Anwenders auf Eignung für den jeweiligen Einsatzzweck. Der Anwender ist verpflichtet, das Produkt unter realistischen Bedingungen zu testen. Änderungen im Rahmen technischer Weiterentwicklung bleiben vorbehalten.
Diese technischen Informationen ersetzen nicht das zugehörige Sicherheitsdatenblatt (SDB).

11. NOTFALLINFORMATION

Medizinische Notfallauskunft bei Vergiftungen:
GIFTINFORMATIONSZENTRUM MAINZ
Tel.: +49 (0) 6131 – 19240
Beratung in deutscher oder englischer Sprache