



## HydroStop LH 5

### Hydrophobiermittel für Natursteine und Beton

Art.-Nr. 53-021

Seite 1/3

#### Produktbeschreibung und Anwendungsgebiete

NanoSafe® HydroStop LH 5 ist ein Hydrophobiermittel auf Silan-Siloxanbasis für sehr saugende Natursteine wie z. B. Klinker, Ziegel, Sandstein, Kalksandstein sowie saugenden Beton und Fugenmörtel.

Dieses Produkt weist ein sehr gutes Eindringvermögen im mineralischen Untergrund auf und bewirkt eine deutliche Reduzierung dessen Wasseraufnahme. Dabei erzeugt es schon kurz nach der Applikation einen sehr guten Abperleffekt auf der Oberfläche.

#### Beispiele für die Reduktion der Wasseraufnahme

Durchschnittswerte nach 24 Stunden im Tauchversuch:

Baustoff	HydroStop LH 5
Backstein	93 %
Sandstein	86 %
Mörtel	75 %
Beton	77 %



HydroStop LH 5 auf Sandstein

#### Eigenschaften

- sehr gutes Eindringvermögen bei porösen Baustoffen
- geeignet für pH-neutrale und alkalische Substrate
- wasserdampfdiffusionsfähig
- bewirkt eine drastische Reduzierung der Wasseraufnahme und somit auch der durch Frost-Tau-Wechsel bedingten Risse und Abplatzungen, was zu einer Verlängerung der Lebensdauer des Baustoffs führt
- einfache Auftragung
- UV-stabil
- guter Abperleffekt kurz nach der Anwendung
- verändert das Aussehen des behandelten Untergrundes nicht.
- guter Schlagregenschutz



## HydroStop LH 5

### Hydrophobiermittel für Natursteine und Beton

Art.-Nr. 53-021

Seite 2/3

#### ANWENDUNG

##### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss sauber, fettfrei sowie frei von Anstrichen, Ruß, Staub, Moos, Ausblühungen etc. sein - jede Substanz, welche das Eindringen des Produktes in den Untergrund behindern kann, muss von der zu behandelnden Fläche entfernt werden. Ein Aufbringen auf feuchte (nicht nasse!) Flächen ist grundsätzlich möglich, trockene Flächen sind jedoch vorzuziehen, da nur bei trockenem Untergrund die maximale Eindringtiefe erreicht werden kann.

NanoSafe® HydroStop LH 5 wird gebrauchsfertig geliefert und ist nicht weiter zu verdünnen.

##### Auftragung

Die Imprägnierung kann auf kleineren Flächen mit Pinsel oder Rolle aufgetragen werden, wobei der Vorgang so lange wiederholt werden sollte, bis die Oberfläche einige Minuten feucht bleibt. Auf größeren Flächen sollte eine Spritzpistole mit geringem Druck (kein Zerstäuben) oder ein anderes geeignetes Gerät verwendet werden, wobei der Untergrund satt geflutet werden sollte.

Bei der Auftragung auf vertikale Flächen sollte von unten nach oben gearbeitet werden und ein 15 bis 20 cm langer, spiegelnder Ablaufvorhang sichtbar sein.

##### Verarbeitungstemperatur

über + 5 °C bis + 35 °C

##### Bitte beachten Sie:

- Nicht bei starker Sonneneinstrahlung auftragen.
- Um den endgültigen Effekt zu beurteilen,

muss immer auf einem für die Endanwendung repräsentativen Untergrund eine Testfläche angelegt werden.

- Pflanzen und Sträucher sowie Flächen und Werkstoffe, die nicht mit der Imprägnierung in Berührung kommen sollten, sind entsprechend zu schützen.
- Das Entstehen von Staub oder Verschmutzungen sollte während der Applikation verhindert werden.
- Nicht verwenden bei Temperaturen unter 5 °C, Regen oder starkem Wind.

##### Verbrauch

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 300 bis 500 ml/m<sup>2</sup>.

Es sollte in jedem Fall eine repräsentative Probefläche am Objekt angelegt werden, um den Materialbedarf zu bestimmen.

##### Reinigung der Arbeitsgeräte

Alle Geräte können nach Gebrauch mit organischen Lösungsmitteln (Spiritus, Benzin, Verdünner) gereinigt werden.

##### Technische Daten

Wirkstoff:	Silan-Siloxan-Gemisch
Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Flammpunkt:	48 °C
Dichte:	0,796 g/cm <sup>3</sup>



# HydroStop LH 5

## Hydrophobiermittel für Natursteine und Beton

Art.-Nr. 53-021

Seite 3/3

### Lagerung

In der ungeöffneten Originalverpackung in trockenen, gut belüfteten Räumen bei maximal 25 °C lagern. Von Wärmequellen und offenen Flammen fernhalten.

Bei sachgemäßer Lagerung hat das Produkt eine Mindesthaltbarkeit von einem Jahr ab Herstellungsdatum.

Der Stoff reagiert mit Feuchtigkeit, er sollte deshalb nicht längere Zeit offen der Luft ausgesetzt werden.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

### Sicherheitshinweise

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Hinsichtlich der

Handhabung des Produktes sollten die üblichen Maßnahmen bei dem Umgang mit chemischen Produkten beachtet werden, wie z. B. bei der Verarbeitung nicht essen oder trinken und vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeiten die Hände waschen.

Weitere Informationen zu Handhabung und Transport entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Die Entsorgung des Produktes und seiner Verpackung hat gemäß den geltenden Vorschriften zu erfolgen und liegt in der Verantwortung des Endbesitzers des Produktes.

### Gebindegrößen

1 l – 5 l – 10 l – 25 l

Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Dieses Datenblatt, wie auch alle weiteren Empfehlungen und technischen Informationen, dient ausschließlich zur Beschreibung der Eigenschaften des Produktes, seiner Anwendungsgebiete und seiner Verarbeitung.

Die hier wiedergegebenen Daten und Informationen basieren auf technischen Erkenntnissen, welche aus entsprechender Literatur sowie aus Versuchen in Labor und Praxis stammen.

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben zum Verbrauch sind Erfahrungswerte. Sie können daher von Anwendungsfall zu Anwendungsfall aufgrund anderer Bedingungen vor Ort schwanken. Der tatsächliche Materialbedarf sowie die Eignung des Produktes kann nur direkt am Objekt durch das Anlegen von Musterflächen ermittelt werden. Dieses liegt in der Verantwortung des Kunden. Die Verwendung der Produkte erfolgt unter der Verantwortung der jeweiligen Anwender. Rechtsverbindlichkeiten können aus diesem technischen Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

(Stand 12/2021)