

DampStop Injektionsset

Komplettset für die nachträgliche Horizontalsperre — Produkt und Werkzeug in einer Verpackung

5 L KONZENTRAT · 50 L LÖSUNG



BESCHREIBUNG DES SETS

Das DRYVATEC DampStop Injektionsset vereint das Produkt und das Werkzeug, die für die Herstellung einer nachträglichen Horizontalsperre erforderlich sind, ohne dass ein Fachbetrieb hinzugezogen werden muss.

Kern des Sets ist D101 DampStop Concentre, 5 L. Im Verhältnis 1:9 verdünnt ergibt es 50 Liter gebrauchsfertige Injektionslösung — bei einer Wanddicke von 20 cm entspricht das etwa 16,5 Metern Sperre.

Das beiliegende Werkzeug deckt die drei kritischen Arbeitsschritte ab: Bohren im richtigen Durchmesser, Ansetzen im richtigen Verhältnis und Einbringen der Lösung in ein geneigtes Bohrloch ohne Verluste. Ist einer dieser Schritte fehlerhaft, bleibt die Sperre unterbrochen.



INHALT DER VERPACKUNG



D101 DampStop Concentre — 5 L

Silan/Siloxan-Konzentrat; im Verhältnis 1:9 verdünnen

1 Stk.



FlexFill Injektionstrichter

Flexibler Hals; füllt geneigte Bohrlöcher verlustfrei

1 Stk.



Messbecher mit Skala — 1 L

100 mL Konzentrat + 900 mL Wasser; Verhältnis sichtbar geprüft

1 Stk.



Bohrer — 14 mm

Passender Durchmesser für die Bohrlöcher

1 Stk.



Verarbeitungsanleitung

Schritt-für-Schritt-Anleitung und Verbrauchstabellen

1 Stk.



TECHNISCHE DATEN

SET-SPEZIFIKATION

Set-Code	DK101
Hauptprodukt	D101 DampStop Concentre
Konzentratmenge	5 L
Verdünnungsverhältnis	1 Teil Produkt : 9 Teile Wasser
Erhaltene Lösung	50 L
Wandlänge (20 cm)	ca. 16,5 Meter
Bohrlochdurchmesser	14 mm
Bohrlochabstand	10 cm
Bohrlochneigung	30° – 45° nach unten
Ausbildung der Sperre	48 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+5 °C / +30 °C
Lagerfähigkeit (Konzentrat)	24 Monate
Anwender	Selbstverarbeiter und Fachbetrieb

Typische Werte, ermittelt bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.

NICHT ENTHALTEN — SEPARAT ERFORDERLICH

Sanierputz HydroFix — zwingend erforderliche Oberflächenenergie vor der Injektion; separat erhältlich.

Bohrmaschine — der Bohrer liegt bei, die Maschine nicht.

Mischbehälter — der Messbecher dient dem Abmessen; für 50 L Lösung wird ein 20-L-Eimer benötigt.

Schutzausrüstung — Handschuhe, Schutzbrille, Atemschutz.

Reparaturmörtel — zum Verschließen der Bohrlöcher.

IST DIESES SET FÜR IHR PROBLEM GEEIGNET?

Merkmale aufsteigender Feuchtigkeit

- Die Feuchtegrenze verläuft waagrecht und bodenparallel und endet meist zwischen 0,5 und 1,5 m.
- Unmittelbar oberhalb der Grenze zeigen sich weiße Ausblühungen.
- Der Putz platzt ab, die Farbe blättert und am Wandfuß riecht es muffig.
- Das Problem verstärkt sich im Winter, verschwindet im Sommer aber nicht vollständig.

Dies ist keine aufsteigende Feuchtigkeit

UNTERGRUND / WANDART	EIGNUNG	HINWEISE
Tauwasser (Kondensat)	● Nicht geeignet	Obere Ecken und Decken
Leitungswasserschaden	● Nicht geeignet	Örtlich, unregelmäßig begrenzt
Dach- oder Fassadenschaden	● Nicht geeignet	Abhängig vom Niederschlag
Kapillarer Aufstieg	● Geeignet	Dieses Set ist anwendbar

Bei falsch gestellter Diagnose führt die Injektion nicht zum Erfolg.

GEEIGNETE WANDARTEN

UNTERGRUND / WANDART	EIGNUNG	HINWEISE
Vollziegel, Naturstein, Mischmauerwerk	● Geeignet	Durchgehendes Kapillarnetz; homogene Sperre
Bims, Porenbeton, Lehmstein	● Geeignet	Hohe Saugfähigkeit; oberer Verbrauchswert ansetzen
Lochziegel	● Bedingt	Putz zuerst erneuern; Material kann in Kammern ablaufen
Stahlbetonwände, Stützen, Fundamente	● Nicht geeignet	Kein Kapillarnetz; Gerät Nem Kutusu erforderlich
Holz, Metall, beschichtete Flächen	● Nicht geeignet	Für mineralische Untergründe bestimmt

WELCHE WANDLÄNGE DECKT DAS SET AB?

WANDDICKE	LÖSUNG JE METETER	LÄNGE MIT 50 L	TYPISCHER FALL
10 cm	1,50 L	ca. 33,3 m	Trennwand, ein Geschoss
15 cm	2,25 L	ca. 22,2 m	Innenwand
20 cm	3,00 L	ca. 16,5 m	Standard-Außenwand
25 cm	3,75 L	ca. 13,3 m	Dicke Außenwand
30 cm	4,50 L	ca. 11,1 m	Altbau
40 cm	6,00 L	ca. 8,3 m	Bruchsteinmauerwerk
50 cm	7,50 L	ca. 6,6 m	Historische Bausubstanz

Die Werte gelten für einen Bohrlochabstand von 10 cm und einen vollen Wandquerschnitt. Bei Lochziegeln und zweischaligem Mauerwerk steigt der Verbrauch; ein Zuschlag von 10 % wird empfohlen. Ist das Werkzeug bereits vorhanden, muss kein weiteres Set gekauft werden — D101 Concentre ist separat in 1 L, 5 L und 20 L erhältlich.

ARBEITSABLAUF

- 01** Feuchten und abgeplatzten Putz von der Wand abschlagen.
- 02** Sanierputz HydroFix auftragen und erhärten lassen.
- 03** Bohrlöcher mit 14 mm Durchmesser 10 cm über dem Boden, im Abstand von 10 cm, mit 30–45° Neigung nach unten und einer Tiefe von 80 % der Wanddicke setzen.
- 04** 100 mL Konzentrat mit 900 mL Wasser im Messbecher ansetzen und 5 Minuten stehen lassen.
- 05** Lösung mit dem FlexFill-Trichter bis zur Sättigung in die Bohrlöcher einbringen.
- 06** Die Bohrlöcher 48 Stunden offen lassen.
- 07** Bohrlöcher mit Reparaturmörtel verschließen und Oberfläche fertigstellen.

HÄUFIGE FEHLER

- **Bohren, bevor der Putz abgeschlagen ist**
Bei Lochziegeln werden die Kammern geöffnet, die Lösung läuft in die Hohlräume ab und die Sperre bleibt unterbrochen.
- **Nach Augenmaß verdünnen**
Der Messbecher liegt genau dafür bei. Zu viel Wasser mindert die Wirkung, zu wenig verhindert die Verteilung.
- **Bohrlöcher nach oben geneigt setzen**
Die Lösung läuft zurück und dringt nicht in den Querschnitt ein.
- **Bohrlöcher vor Ablauf von 48 Stunden verschließen**
Die Verteilung wird unterbrochen und die Sperre erfasst nicht den gesamten Querschnitt.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

- S Kann ich die Arbeiten selbst ausführen?**
Ja — dafür wurde das Set entwickelt. Wer eine Bohrmaschine bedienen kann, kann die Arbeiten ausführen; das Einhalten von Bohrraster und Verdünnungsverhältnis genügt.
- S Wie lange dauern die Arbeiten?**
Ohne Putzarbeiten und HydroFix nehmen Bohren und Injektion bei einer Wandlänge von 15 Metern etwa einen halben Tag in Anspruch. Danach folgt eine Wartezeit von 48 Stunden.
- S Ist die Verarbeitung im Winter möglich?**
Umgebungs- und Untergrundtemperatur müssen über +5 °C liegen. Bei zu erwartendem Frost ist die Verarbeitung zu verschieben.
- S Warum ist zusätzlich HydroFix erforderlich?**
Die Injektion verhindert den weiteren Feuchtigkeitsaufstieg. Die bereits im Mauerwerk vorhandenen Salze und die gebundene Feuchtigkeit gelangen jedoch weiter an die Oberfläche. HydroFix baut diese Oberfläche neu auf.
- S Wann ist die Wand trocken?**
Die Sperre bildet sich innerhalb von 48 Stunden aus. Die im Mauerwerk gebundene Feuchtigkeit wird über 6 – 12 Monate abgegeben.
- S Was, wenn das Set nicht ausreicht?**
Das Werkzeug bleibt in Ihrem Besitz; es wird lediglich weiteres Konzentrat benötigt, das separat erhältlich ist.

LAGERUNG

Konzentrat 24 Monate im ungeöffneten Gebinde. Trocken und kühl lagern, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ARBEITSSCHUTZ

Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Atemschutz tragen. Nicht einatmen und nicht verschlucken. Siehe Sicherheitsdatenblatt.

EINSCHRÄNKUNGEN

Nicht für Stahlbetonwände, -stützen oder -fundamente geeignet. Ein aktiver Wassereintritt ist zuvor zu unterbinden.

STELLUNG IM DREISTUFIGEN SYSTEM

Das Set stellt das erste Glied des Systems her; dauerhafte Ergebnisse erfordern die Ergänzung durch HydroFix.

01 DampStop

Chemische horizontale Sperre im Mauerwerk

02 HydroFix

Wasserabweisende Sanierputzschicht

03 Nem Kutusu

Elektromagnetische Trocknung im Stahlbeton

RECHTLICHER HINWEIS

Die Angaben in diesem Merkblatt beruhen auf unseren Laborarbeiten und unserer Praxiserfahrung; die genannten Werte sind unter den angegebenen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte. DRYVATEC haftet ausschließlich für die Qualität des Produktes; da wir die Bedingungen der Verarbeitung nicht kontrollieren können, wird für das Ergebnis der Anwendung keine Haftung übernommen. Der Verarbeiter hat das Produkt für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen und über seine Eignung zu entscheiden. DRYVATEC behält sich vor, Produkteigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Merkblatt gilt bis zur Herausgabe einer neuen Ausgabe und ersetzt alle vorherigen Fassungen.