Technisches Datenblatt

Flowpatch® Unter Null

Schnell abbindender Betonreparaturmörtel für Temperaturen bis hinab zu -10°C



Watco Flowpatch Unter Null ist ein Betonreparaturmörtel der mit speziell ausgewählten Zuschlagstoffen gemischt ist. Er härtet schnell aus, sogar bei minus 10°C, und ist bereits nach 2 Stunden befahrbar. Ideal zum Ausbessern von Löchern in beschädigten Betonböden in Gefrier- und Kühlräumen. Auch für allgemeine Außenreparaturen unter kalten Bedingungen geeignet.



Einsatzbereiche:

- Kühlhäuser
- Stangen und Pfosten
- Straßen, Schachtabdeckungen etc.

Eigenschaften:

- Einfach in der Handhabung - nur Wasser hinzufügen, mischen und auftragen
- Das Material erzeugt Hitze, wenn es mit Wasser gemischt wird, und erlaubt einen Einsatz des Produkts bis hinab zu -10°C
- Schrumpffrei
- Lange Verarbeitungszeit kombiniert mit schneller Aushärtung, kann daher nach 2 Stunden dem Fahrzeugverkehr ausgesetzt werden (bei 20°C)
- Kann bei -10°C in 50 mm Stärke aufgetragen werden.

Sie benötigen Hilfe? Sprechen Sie mit einem unserer Berater.

Unser Experten-Team ist jederzeit für Sie da und unterstützt Sie gerne bei der Durchführung Ihres Projekts. Wir führen Sie Schritt für Schritt durch die Vorbereitung und Anwendung von **Flowpatch® Unter Null.**

Kontaktieren Sie unser Team unter 02162 530 17 17

(Werktags Mo. - Do. 7:30 - 17:00 Uhr; Fr. 7:30 - 14:00 Uhr)

Watco GmbH, Kränkelsweg 14, D-41748 Viersen Tel: **02162/530 17 17** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.de**
Watco GmbH, Wassergasse 28, MBE-220 A-1030 Wien Tel: **01/310 09 10** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.at**

Flowpatch® Unter Null

Schnell abbindender Betonreparaturmörtel für Temperaturen bis hinab zu -10°C

1 Oberflächenvorbereitung

Entfernen Sie alles lose Material, einschließlich Staub, Öl und Fett. Alle Untergründe müssen sauber und strukturell einwandfrei sein. Der Beton sollte feucht sein, ohne freistehendes Wasser oder Pfützen.

Verunreinigte, glatte Untergründe oder beschädigter Beton - müssen durch Methoden wie Sandstrahlen oder Hochdruckwasserstrahlen.

Die Mindestauftragstiefe sollte 10 mm betragen. Alle Reparaturkanten sollten auf Tiefe geschnitten werden.

Bitte beachten Sie: Obwohl Flowpatch Unter Null bei Temperaturen von bis zu minus 10°C aufgetragen werden kann, sollte die Temperatur des Untergrundes mindestens 0°C und höchstens 30°C betragen. Gefrorene Untergründe müssen vor dem Auftragen aufgetaut werden, wir empfehlen die Verwendung einer Lötlampe oder eines Gasbrenners.

2 Anmischen

Wir empfehlen das Mischen in einem Zwangsmischer oder ähnlichem. Kleinere Mengen können auch mit einer Schnellbohrmaschine und einem Rührwerk gemischt werden.

Nehmen Sie das Pulver aus dem Kunststoffbehälter und bereiten Sie das Wasser zum Mischen vor. Sie benötigen ca. 3 l Wasser pro 25 kg Pulver. Geben Sie ¾ des Beutels Pulver in das Wasser und mischen Sie es zwei Minuten lang. Geben Sie dann die restliche Menge hinzu und mischen Sie weitere zwei Minuten gründlich, bis eine glatte (klumpenfreie), verarbeitbare Mischung entstanden ist.

Bitte beachten Sie: Es muss die maximale Wassermenge verwendet werden. Nicht mehr Material anmischen, als innerhalb von 20 Minuten (bei 20°C) verarbeitet werden kann. Sofort verarbeiten. Für Anwendungen mit einer Dicke von mehr als 100 mm können 30% sauberer, gut gekörnter Kies hinzugefügt werden.

3 Anwendung

Watco Flowpatch Unter Null kann bei Temperaturen zwischen minus 10°C und 30°C verarbeitet werden. Betonuntergründe und alle Metallteile, die mit Flowpatch Unter Null in Berührung kommen, müssen frostfrei sein.
Als Reparaturmörtel: Eine Grundschicht durch Einbürsten in den porösen Untergrund auftragen, um einen optimalen Verbund herzustellen. Dann das restliche Material - nass in nass - bis zur gewünschten Dicke auftragen. Bei Arbeiten mit Flowpatch Unter Null bei Minustemperaturen mit Dämmmaterial oder trockenen Tüchern abdecken, bis es ausreichend ausgehärtet ist. Wir empfehlen eine Abdeckung für 24 Stunden oder bis zur Freigabe für den Verkehr.

Wenden Sie Flowpatch Unter Null nicht an, wenn während der Verarbeitung oder innerhalb von 24 Stunden ein Temperaturabfall unter minus 10°C zu erwarten ist.

4 Sicherheit

Alle Produktetiketten enthalten allgemeine Sicherheitsinformationen. Sicherheitsdatenblätter sind verfügbar.

Watco GmbH, Kränkelsweg 14, D-41748 Viersen Tel: **02162/530 17 17** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.de**
Watco GmbH, Wassergasse 28, MBE-220 A-1030 Wien Tel: **01/310 09 10** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.at**

Flowpatch® Unter Null

Schnell abbindender Betonreparaturmörtel für Temperaturen bis hinab zu -10°C

Spezifikation	
Zusammensetzung	Watco Flowpatch Unter Null wurde mit speziell ausgewählten Zuschlagstoffen gemischt.
Anzahl der Komponenten	1
Einsatz (Innen-/Außenbereich)	Innen- und Außenbereich.
Werkzeug	Glättkelle oder Mörtelkelle.
Geeignet für	Beton, Zementestrich und Sand.
Gebindegröße	25 kg
Dichte	2.25 g/cm3
Schichtdicke	Reparaturmörtel - 10-100mm / 100-150mm (gemischt mit 7,5kg sauberem Kies 4-8mm oder 8-16mm pro 25kg Sack) Fließfähiger Mörtel - 25 - 150 mm
Reichweite	0.5m2 bei 25mm Dicke
Härtezeit	Der angemischte Mörtel beginnt in ca. 20 Minuten zu härten. Leicht befahrbar nach 1 Stunde bei 20°C und für schweren Verkehr nach 2 Stunden bei 20°C. Niedrigere Temperaturen verlängern die Aushärtezeit.
Topfzeit	Etwa 20 Minuten. Mischen Sie nicht mehr, als Sie innerhalb dieses Zeitraums verbrauchen können.
Werkzeugreinigung	Entfernen Sie Reste mit einem Tuch oder Spachtel und waschen Sie sie mit Wasser ab, bevor das Produkt abbindet.
Lagerung	Bei trockenen Bedingungen lagern. Nicht einfrieren lassen.
Sicherheit	Alle Produktetiketten enthalten allgemeine Sicherheitshinweise. Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich. Flowpatch Unter Null enthält Zement, der schwere Augenschäden, Haut- oder Atemwegsreizungen verursachen kann. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Schutzhandschuhe (z. B. Nitrilhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub. Bei Einatmen: Opfer an die frische Luft bringen und in einer für die Atmung angenehmen Position halten. Bei Kontakt mit der Haut: Hände mit viel Wasser und Seife waschen und Hautcreme auftragen (PH-Wert ca. 5,5). Wenn Hautreizung auftritt ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen. Das Produkt ist nicht brennbar.

Watco GmbH, Kränkelsweg 14, D-41748 Viersen Tel: **02162/530 17 17** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.de**
Watco GmbH, Wassergasse 28, MBE-220 A-1030 Wien Tel: **01/310 09 10** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.at**

© Watco GmbH 2023