

Torggler

Abdichtungsmittel

ASFREDOL[®] 2000

Gebrauchsfertiger, kunstharzvergüteter Kaltasphalt bestehend aus einer speziellen Bitumenemulsion für Oberflächenschutzsysteme für Beton des Typs C nach den Prinzipien PI, MC und IR gemäß EN 1504-2.



- Geruchsneutral
- Einfache Anwendung
- Schnelle Trocknung
- Hohe Flexibilität
- Sehr wasserdicht und hohe chemische Beständigkeit
- Sehr gute Thixotropie
- Nicht toxisches, lösungsmittelfreies Produkt
- Gute Beständigkeit gegen Salzlösungen



ANWENDUNGSBEREICHE

Asfredol 2000 ist geeignet:

- Zur Abdichtung gegen das Erdreich
- Als Schutz gegen Chemikalien
- Zum Verkleben von Dämmplatten bei der Perimeterdämmung gegen das Erdreich.

UNTERGRUNDARTEN

Asfredol 2000 haftet perfekt auf Holz, Zement, Faserzement, Ziegelsteinen, Asphalt und Filz. Asfredol 2000 haftet auch auf nassen Oberflächen, sofern diese sauber sind.

EIGENSCHAFTEN

Asfredol 2000 ist eine spezielle Bitumenemulsion, die mit ausgewählten Emulgiermitteln und unter Zugabe von Kunstharzen hergestellt wird, die die plastisch-elastischen und mechanischen Eigenschaften der getrockneten Bitumenschicht verbessern. Das Produkt eignet sich sehr gut für die Abdichtung von Fundamenten, Kellern,

Becken, Tanks usw., die aufgrund ihrer Größe und Beweglichkeit eine Oberflächenbehandlung erfordern, die eine höhere Verformbarkeit aufweist. Asfredol 2000 haftet perfekt auf Holz, Zement, Faserzement, Ziegelsteinen, Asphalt und Filz und kann sowohl innen und außen sowie horizontal und vertikal aufgetragen werden. Asfredol 2000 ist gegenüber sauren und alkalischen Lösungen, Dämpfen, Rauch, Gas usw. beständig. Dank der Polymermodifizierung weist eine ausgehärtete Schicht Asfredol 2000 eine größere Elastizität und bessere Haftung als normale Bitumenemulsionen auf.

HINWEISE

- Nicht bei Temperaturen unter +5 °C anwenden.
- Auf stark absorbierenden Oberflächen ist es ratsam, die erste Schicht Asfredol 2000 mit Wasser zu verdünnen (siehe Verarbeitungshinweise).

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitungsarbeiten vor dem Auftragen

Die zu behandelnden Oberflächen müssen sauber und staubfrei sein.

Vorbereitung des Produkts

Das Produkt vor der Anwendung mischen.

Verarbeitungshinweise

Asfredol 2000 wird kalt mit Pinsel, Quast oder Rolle aufgetragen. Es kann auch aufgesprüht werden. Asfredol 2000 kann zum Abdichten von Fundamenten gegen Bodenfeuchtigkeit (DIN 18195-4) oder als Innenauskleidung von Betontanks verwendet werden.

Wichtig: Asfredol 2000 sollte immer auf der dem Wasser ausgesetzten Seite der Konstruktion (positiver Wasserdruck) und niemals auf der gegenüberliegenden Seite (negativer Wasserdruck) angewendet werden. Der Untergrund muss gleichmäßig, sauber und zusammenhängend sein, wobei er leicht feucht sein kann.

• Abdichtung von Fundamenten:

Asfredol 2000 wird aufgrund seiner einfachen Anwendung zur Oberflächenabdichtung von Fundamenten gegen Sickerwasser und aufsteigende Feuchtigkeit eingesetzt (DIN 18195-4 „Abdichtung gegen Bodenfeuchte“). Asfredol 2000 wird im kalten Zustand auf sauberen und staubfreien Oberflächen aufgetragen. Die erste Schicht Asfredol 2000 sollte mit zwei Teilen Wasser verdünnt und mit einem Pinsel oder einer Bürste aufgetragen werden. Dieser erste Auftrag dient dazu, die Poren zu füllen und den Untergrund auf den anschließenden, in mindestens zwei Schichten vorzunehmenden Auftrag von unverdünntem Asfredol 2000 vorzubereiten. Verbrauch: ca. 2 kg pro m².

• Innenbeschichtung von Betonbehältern:

Asfredol 2000 ist absolut geruchlos, sehr stabil und hinterlässt nach dem Trocknen eine Bitumenschicht, die selbst bei ständigem Kontakt mit Wasser resistent gegen eine Reemulgierung ist. Daher eignet es sich sehr gut für die Abdichtung von Tanks und Reservoirien aus Beton. Die Anwendung ist ausgesprochen einfach. Für die erste Schicht sollte Asfredol 2000 mit 2 Teilen Wasser verdünnt werden, dies gewährleistet, dass die nachfolgenden Anstriche mit reinem Asfredol 2000 perfekt haften. Das Auftragen erfolgt mit Pinsel, Bürste oder Spachtel. Mindestens zwei Schichten auftragen. Sobald die aufgetragene Bitumendispersion getrocknet ist, können die behandelten Tanks und Becken gefüllt werden. Nicht für Trinkwassertanks verwenden. Verbrauch: ca. 1 kg pro m²

Asfredol 2000 sollte vor der Anwendung immer umgerührt werden. Für den ersten Anstrich sollte das Produkt mit Wasser verdünnt werden, damit das Produkt besser in den Untergrund eindringt und die darauffolgenden Schichten besser haften. Das Verdünnungsverhältnis hängt von der Saugfähigkeit des Untergrunds ab und kann von 1:1 bis 1:6 variieren. Bei den nachfolgenden Anstrichen wird das Produkt unverdünnt aufgetragen.

Zum Verkleben von Dämmplatten, für höherer Abdichtungsschichtdicken oder zur Beschleunigung des Trocknungsprozesses kann Asfredol 2000 mit Zement oder mit Sand-Zement-Gemischen versetzt werden. Dabei einen Gewichtsanteil von 5 % Zement bezüglich Asfredol 2000 (20 kg Asfredol 2000 plus 1 kg Zement) nicht überschreiten, damit die Masse nicht zu dickflüssig wird. Die Menge des zuzusetzenden Sandes hängt von der Körnung des Sandes und der zu erzielenden Schichtdicke ab. Normalerweise wird eine Sand-Zement-Mischung im Verhältnis 2:1 (Sand : Zement) verwendet.

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz	Dickflüssig
Farbe	braun
Farbe nach der Trocknung	schwarz
Dichte	ca. 1,1 kg/l
Trocknungszeit (Schichtdicke 1 mm) *	Bis zu 6 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C

* Der Wert ist indikativ und hängt von der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit ab. Niedrige Temperaturen und/oder eine hohe relative Luftfeuchtigkeit verlangsamen den Trocknungsprozess.

Farbe	Schwarz
Verpackung	Eimer
Packung	20 kg
Palette	33 Eimer

VERBRAUCH

Der Verbrauch von Asfredol 2000 (unverdünnt) beträgt ca. 1-2 kg pro m², je nach Untergrund und Einsatzbereich.

LAGERUNG

Asfredol 2000 ist mindestens 12 Monate haltbar, wenn das Produkt in der ungeöffneten Originalverpackung und an einem kühlen, trockenen Ort gelagert wird. VOR FROST SCHÜTZEN.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 06.07.2021.