

## ASFREDOL 2000

Emulsione bituminosa a freddo resinata pronta all'uso.

- Inodore
- Facile da applicare
- Rapida asciugatura
- Elevata flessibilità
- Elevata impermeabilità e resistenza chimica
- Ottima tixotropia

### CAMPI D'IMPIEGO

Asfredol 2000 può essere vantaggiosamente impiegato per:

- Impermeabilizzazioni controterra
- Protezione contro gli agenti chimici
- Incollaggio di pannelli isolanti nell'isolamento perimetrale controterra.

### CARATTERISTICHE

Asfredol 2000 è un'emulsione bituminosa speciale, fatta con emulsionanti scelti e con l'aggiunta di resine sintetiche che migliorano le proprietà plasto-elastiche e meccaniche della pellicola di bitume essiccata. È indicatissimo per l'impermeabilizzazione di fondazioni, scantinati, vasche, serbatoi, ecc. che per dimensioni e mobilità richiedono trattamenti con caratteristiche di maggiore deformabilità. Asfredol 2000 aderisce perfettamente su legno, cemento, fibrocemento, materiale laterizio, asfalto e feltri e può essere applicato all'interno ed all'esterno come in orizzontale ed in verticale senza colare. Asfredol 2000 presenta una buona resistenza alle soluzioni acide ed alcaline, ai vapori, ai fumi, al gas, ecc. Grazie alla modificazione polimerica, uno strato indurito di Asfredol 2000 presenta una maggiore elasticità ed una migliore aderenza rispetto alle normali emulsioni bituminose.



## TIPI DI SOTTOFONDO

Asfredol 2000 aderisce perfettamente su legno, cemento, fibrocemento, materiale laterizio, asfalti e feltri. Asfredol 2000 aderisce anche su superfici umide, purché pulite.

## AVVERTENZE

- Non applicare a temperature inferiori a +5 °C
- Su superfici fortemente assorbenti è consigliabile applicare una prima mano di Asfredol 2000 diluita con acqua (vedi istruzioni di posa).

## PREPARAZIONE ALLA POSA

Le superfici da trattare devono essere pulite e prive di polvere.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prima dell'utilizzo mescolare il prodotto.

## ISTRUZIONI DI POSA

Asfredol 2000 si applica a freddo a pennellessa, a rullo, a spatola o cazzuola. Può anche essere applicato a spruzzo. Asfredol 2000 può essere impiegato per impermeabilizzare fondazioni contro umidità contenuta nel terreno (DIN 18195-4) o come rivestimento interno di serbatoi in calcestruzzo.

**IMPORTANTE:** Asfredol 2000 va sempre applicato sul lato del manufatto esposto all'acqua (sollecitazione idrica in pressione positiva) e mai sul lato opposto (sollecitazione idrica in pressione negativa). Il sottofondo deve essere regolare, pulito e coerente, mentre può essere leggermente umido.

### - Impermeabilizzazione di fondazioni:

Asfredol 2000 può essere impiegato per impermeabilizzare fondazioni contro umidità contenuta nel terreno (DIN 18195-4). Per la sua semplicità d'impiego, Asfredol 2000 ha trovato larghissimo uso nell'impermeabilizzazione superficiale di fondazioni contro infiltrazioni ed umidità saliente (DIN 18195-4 "Impermeabilizzazione contro umidità del suolo"). Asfredol 2000 va applicato a freddo su superfici pulite e prive di polvere. La prima mano di Asfredol 2000 va diluita con due parti di acqua e va applicata a pennello o con spazzolone. Questa prespalmatura ha lo scopo di penetrare nei pori e di preparare il sottofondo per la successiva applicazione di Asfredol 2000 puro, il quale va applicato in almeno due mani.  
**Consumo:** ca. 2 kg per m<sup>2</sup>

### - Rivestimento interno di serbatoi in calcestruzzo:

Asfredol 2000 è assolutamente inodore, molto stabile ed una volta essiccato lascia una pellicola di bitume resistente al riemulsione anche in continuo contatto con acqua. Perciò si presta egregiamente all'impermeabilizzazione di serbatoi e vasche in calcestruzzo. L'applicazione è alquanto facile. Per la prima mano Asfredol 2000 va diluito con 2 parti di acqua, ciò assicura la perfetta aderenza delle successive mani di Asfredol 2000 puro. L'applicazione avviene tramite pennellessa, spazzolone o spatola. Applicare almeno due mani. Non appena la dispersione bituminosa applicata è essiccata, i serbatoi e le vasche trattate possono essere riempite. Non utilizzare per serbatoi di acqua potabile.  
**Consumo:** ca. 1 kg per m<sup>2</sup>

Asfredol 2000 va sempre rimescolato prima dell'utilizzo. Per migliorare la penetrazione e facilitare l'adesione delle mani successive, è consigliabile diluire la prima mano con acqua. Il rapporto di diluizione sarà in funzione dell'assorbimento del sottofondo e può variare da 1:1 a 1:6. Le mani successive sono da applicare tal quali.

Per l'incollaggio di pannelli isolanti, per realizzare degli spessori impermeabilizzanti maggiori, o per accelerare la reazione di essiccazione, è possibile aggiungere all'Asfredol 2000 del cemento, oppure delle miscele di sabbia e cemento. Non superare il 5% in peso di cemento rispetto all'Asfredol 2000 (20 kg di Asfredol 2000 più 1 kg di cemento) al fine di evitare un eccessivo inviscosimento della massa. La quantità di sabbia da aggiungere dipende dalla granulometria di quest'ultima e dagli spessori che si vogliono ottenere. Normalmente viene impiegata una miscela di sabbia:cemento pari a 2:1.

## DATI TECNICI

Aspetto	Liquido denso
Colore	Bruno
Colore dopo asciugatura	Nero
Massa volumica	ca. 1,1 kg/l
Tempi di essiccazione (spessore 1 mm)[*]	Fino a 6 ore
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +30 °C

[\*] Il valore è indicativo ed è in funzione della temperatura e dell'umidità relativa. Temperature basse e/o umidità relative elevate rallentano l'essiccazione.

## CONSUMO

Il consumo di Asfredol 2000 (non diluito) è di ca. 1-2 kg al m<sup>2</sup>, in funzione del sottofondo e del campo di impiego.

## STOCCAGGIO

Asfredol 2000 è stabile per almeno 12 mesi se conservato nelle confezioni originali chiuse, e stoccate in ambiente fresco ed asciutto. Teme il gelo.

## CONFEZIONI

Secchi da 20 kg.

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler Chimica S.p.A. si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 03.2020