

Torggler

Impermeabilizzanti

ASFREDOL[®] 1000

Emulsione bituminosa a freddo pronta all'uso, per sistemi di protezione delle superfici per il calcestruzzo classificato tipo C, secondo UNI EN 1504-2 principi PI, MC e IR.



- Inodore
- Facile da applicare
- Buona resistenza alle soluzioni saline
- Elevata flessibilità
- Elevata impermeabilità
- Rapida asciugatura
- Prodotto atossico, esente da solventi



CAMPI DI IMPIEGO

Asfredol 1000 è adatto per:

- Impermeabilizzazione di terrazze, tetti piani e curvi, fondazioni, vasche.
- Trattamenti protettivi di superfici porose.
- Riparare e sigillare solette non pedonabili di coperture piane, inclinate o curve interessate da microfessure o crepe non soggette a forti dilatazioni.
- È particolarmente adatta dove è proibito l'uso di prodotti al solvente.
- Come pretrattamento di sottofondi altamente porosi e/o assorbenti se diluito 1:2 con acqua.

TIPI DI SOTTOFONDO

- Asfredol 1000 aderisce perfettamente su legno, cemento, fibrocemento, materiale laterizio, asfalti e feltri.
- Asfredol 1000 aderisce anche su superfici umide, purché pulite.

CARATTERISTICHE

Asfredol 1000 è un'emulsione bituminosa, pronta all'uso, priva di solventi organici, per l'impermeabilizzazione e protezione superficiale di superfici porose, asciutte e umide, a base di cemento, legno, mattoni, ecc. Una volta essiccato, Asfredol 1000 forma un rivestimento plastico di ottima capacità impermeabilizzante, il quale, grazie all'elevato contenuto in bitume, garantisce impermeabilità e protezione ai supporti trattati.

AVVERTENZE

- Non applicare a temperature inferiori a +5 °C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo.
- Applicare il prodotto sul lato del manufatto esposto all'acqua (sollecitazione idrica in pressione positiva).
- Asfredol 1000 non è compatibile con cemento (vedi nota nelle istruzioni di posa).
- Se lasciato a vista, il film essiccato va protetto con pitture riflettenti o pitture decorative colorate all'acqua.
- Non applicare su supporti molto caldi che causerebbero conseguenze negative sulla coesione e adesione del prodotto al supporto.

ISTRUZIONI PER LA 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 1000 si applica a freddo a pennellata o a rullo. Asfredol 1000 può essere impiegato per impermeabilizzare fondazioni contro umidità contenuta nel terreno o come rivestimento interno di serbatoi in calcestruzzo.

Importante: Asfredol 1000 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.

Per la sua semplicità d'impiego, Asfredol 1000 trova larghissimo uso nell'impermeabilizzazione superficiale di fondazioni contro infiltrazioni ed umidità saliente. Per migliorare la resa del prodotto, si consiglia l'applicazione di 2 mani. La seconda mano deve essere applicata quando la prima è perfettamente asciutta. L'essiccazione completa del prodotto si ha mediamente dopo 8 ore a 25 °C (variazioni si hanno in funzione del supporto e della quantità di prodotto utilizzato). Consumo: ca. 0,8-1,2 kg per m².

DATI TECNICI

Aspetto	Liquido denso
Colore	Marrone scuro
Colore dopo asciugatura	Nero
Residuo secco a 130°C sec. UNI EN ISO 3251	63-70%
Viscosità Brookfield a +20°C (girante 5;10 rpm) UNI EN ISO 3219	18000 ±4000 cP
Massa volumica UNI EN ISO 2811-1	0,95 – 1,01 kg/l
pH a +20 °C	6,0 – 8,0
Tempi di asciugatura *	90 – 120 minuti
Tempo di essiccazione completa	12 ore
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (EN 1504-2:2004 – C RIVESTIMENTI – PI MC IR)	
Permeabilità alla CO ₂ EN 1062-6	Sd > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783	Classe I – Sd < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}
Prova di aderenza per trazione diretta EN 1542	> 1 N/mm ²

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

Colore	Nero
Imballo	secchio
Confezione	10 kg, 20 kg
Pallet	33 secchi, 45 secchi

CONSUMO

Il consumo di Asfredol 1000 è di ca. 0,8 -1,2 kg al m², in funzione del sottofondo.

STOCCAGGIO

Asfredol 1000 è stabile per almeno 12 mesi se conservato nelle confezioni originali chiuse, e stoccate in ambiente fresco ed asciutto. TEME IL GELO.

CERTIFICAZIONI

Le dichiarazioni di prestazione sono disponibili sul sito www.torggler.com.

LEGENDA CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 1504-2	
TIPI	
H	Impregnazione idrofobica
I	Impregnazione
C	Rivestimento
PRINCIPI	
PI	Protezione contro i rischi di penetrazione
MC	Controllo dell'umidità
PR	Resistenza fisica / miglioramento della superficie
RC	Resistenza agli agenti chimici
IR	Aumento delle resistività

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo 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 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 essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.torggler.com . Versione 04.01.2021.