

SCHEMA DATI PRODOTTO

Igol®-2

Pasta bituminosa impermeabile per opere interrato

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Emulsione bituminosa monocomponente all'acqua, tixotropica, inodore, con buona resistenza all'acqua e alle soluzioni saline.

IMPIEGHI

Igol®-2 è impiegato in edilizia per impermeabilizzazioni plastiche di elementi di varia natura come:

- impermeabilizzazioni di fondazioni
- rivestimento impermeabile per strutture in calcestruzzo e opere edili contro terra, sia orizzontali che verticali
- interventi di riparazione di impermeabilizzazioni bituminose su elementi di fondazione e coperture

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Ad avvenuto essiccamento Igol®-2 forma uno strato plastico, aderente, insolubile nell'acqua.

- Elevata impermeabilità
- Comportamento plastico
- Prodotto all'acqua
- Ottima tixotropia
- Elevata adesione su substrati assorbenti e bituminosi
- Facilità di posa
- Compatibilità con supporti leggermente umidi

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marcatura CE come rivestimento protettivo per calcestruzzo, conforme alla EN 1504-2:2004: metodo 1.3 (protezione contro l'ingresso), metodo 2.3 (controllo umidità) e metodo 8.3 (aumento della resistività) della EN 1504-9:2008.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Emulsione di bitumi selezionati e cariche tissotropizzanti.	
Imballaggio	Secchi da 5,5 kg e 18 kg	
Colore	Nero	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto nell'imballo originale, integro, sigillato, a temperatura non inferiore a +5°C.	
Densità	~1,15 kg/L	(EN 2811-1)
Viscosità	~50.000 cps	(UNI EN ISO 2431)
Contenuto di solidi in peso	~49% (a 125°C)	(UNI EN ISO 3251)
Adesione per trazione	≥ 1.0 MPa	(EN 1542)
Reazione al fuoco	Euroclasse E	(EN 13501-1)

Permeabilità al vapore acqueo	$S_d \leq 5 \text{ m}$ (Classe I)	(EN 7783-1)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	(EN 1062-3)
Permeabilità alla CO ₂	$s_d > 50 \text{ m}$	(EN 1062-6)
Temperatura di servizio	$-30^\circ / +90^\circ \text{C}$	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	~1,5 kg/m ² Il consumo varia sensibilmente a seconda della porosità e delle irregolarità della superficie.
Temperatura ambiente	+5°C / +35°C
Tempo di fuori polvere	fuori polvere dopo ~30 - 60 min. *
Tempo di attesa / sovracopertura	~12 - 24 h *
Prodotti applicati pronti per l'uso	~ 2 - 4 giorni * * I tempi di attesa indicati sono indicativi e possono variare a seconda dell'umidità (ambientale e del substrato) e delle condizioni ambientali (ventilazione e temperatura). Attenzione: prima di esporre il prodotto al contatto continuo con il terreno attendere la completa maturazione del prodotto (~20 gg).

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

- Non applicare il prodotto quando la temperatura potrebbe scendere sotto il limite previsto (+5°C) durante l'indurimento del prodotto.
- Proteggere il prodotto dalla pioggia per almeno 12-24 h.
- Non applicare su supporti eccessivamente caldi in quanto ciò può compromettere l'adesione del prodotto e le sue proprietà.
- L'applicazione in condizioni di elevata umidità ambientale comporta un sensibile rallentamento delle temoistiche di asciugatura del prodotto.
- La prematura esposizione del prodotto alla pioggia ne comporta il dilavamento.
- Non applicare su superfici bagnate o eccessivamente umide.
- Non utilizzare per impermeabilizzazioni soggette a spinta idrostatica negativa o acqua in pressione.
- Non utilizzare per vasche, canali, serbatoi, né per contenere o raccogliere acqua destinata al consumo umano.
- Non applicare su superfici soggette a prolungati ristagni di acqua

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

La superficie da trattare deve essere pulita, esente da polvere, sporco, tracce di disarmento, vegetazione ed ogni altra sostanza inquinante che possa ostacolare l'adesione.

Pulire accuratamente la superficie mediante spazzolatura o se necessario idrolavaggio a pressione o sabbia-tura.

Su superfici in calcestruzzo particolarmente assorbenti è consigliato applicare uno strato preliminare di Igol®-2 diluito ~30% con acqua.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Dopo l'uso, per la pulizia degli attrezzi, utilizzare Diluente C o comuni diluenti.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Igol®-2
Gennaio 2026, Version 01.05
020706301000000005

Igol-2-it-IT-(01-2026)-1-5.pdf