

SCHEMA DATI PRODOTTO

Igol[®]-2

Pasta bituminosa impermeabile per opere interrata

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Emulsione di bitumi selezionati e cariche tixotropizzanti.
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	~1,10 kg/L (EN 2811-1)
Contenuto di solidi in peso	~55% (a 130°C) (UNI EN ISO 3251)
Viscosità	~41.000 cps (UNI EN ISO 2431)
Adesione per trazione	≥ 1.0 MPa (EN 1542)
Resistenza chimica	Permeabilità alla CO ₂ Sd > 50 m (EN 1062-6)
Permeabilità al vapore acqueo	5 m ≤ Sd ≤ 50 m (Classe II) (EN 7783-1)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	w < 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5} (EN 1062-3)

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 essiccazione	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 disarmante, 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.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Mescolare il prodotto prima dell'uso mediante trapano a bassa velocità.

Igol®-2 viene applicato con pennello, rullo o spazzole dopo aver preventivamente preparato la superficie. Per un efficace effetto impermeabilizzante sono sempre necessari almeno due strati successivi.

Il secondo strato può essere applicato sul precedente non appena esso sia perfettamente asciutto. Per una corretta asciugatura del prodotto si consiglia di non superare il consumo di ~0,5 kg/m² per strato.

Nel caso si preveda di lasciare Igol®-2 esposto agli agenti atmosferici, se ne consiglia il rivestimento mediante idonea membrana liquida Sika (tipo Sikalastic® -530 Reflex).

Nel caso di superfici cavillate, o nel caso si desideri migliorare la resistenza meccanica del rivestimento realizzato, è consigliato impregnare nel primo strato di Igol®-2 (in tal caso il consumo di prodotto sarà leggermente superiore) l'apposita stuoia in fibra di vetro Sika Reemat® Premium.

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 Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Igol®-2
Gennaio 2021, Version 01.03
02070630100000005

Igol-2-it-IT-(01-2021)-1-3.pdf