

Igol®-2

Pasta bituminosa protettiva per opere interrata

Indicazioni generali

Descrizione

E' un'emulsione bituminosa, fornita in forma di pasta, inodore, non infiammabile e che non contiene alcun solvente nocivo. Può essere impiegata per protezioni plastiche di strutture in muratura o getti di calcestruzzo anche se la loro superficie si presenta umida, per non completa stagionatura del substrato o per umidità dell'ambiente.

Campi di impiego

Igol®-2 è impiegato in diversi campi delle costruzioni, come:

- isolamento di fondamenta sia orizzontali che verticali contro terra
- strato isolante in muri di sostegno, substrati di pavimentazioni, sottotegole
- ripristino di coperture piane, terrazze, converse o canali
- fissaggio di lastre di sughero od altro materiale da coibentazione, di piastrelle sia di ceramica che in grès, soprattutto dove la presenza di soluzioni aggressive o variazioni di temperatura potrebbero provocare il distacco di adesivi rigidi tradizionali, come nel caso di industrie chimiche, celle frigorifere, locali per batterie, zuccherifici, caseifici

Igol®-2 può anche essere impiegato, in combinazione con cemento e sabbia, per ottenere rivestimenti con buona resistenza meccanica e relativamente plastici

Vantaggi

Ad avvenuto essiccamento Igol®-2 forma uno strato plastico, aderente, insolubile nell'acqua anche se con debole potere aggressivo acido o alcalino. Inoltre Igol®-2 consente:

- possibilità di forte diluizione con acqua grazie alla consistenza plastica originale
- grande elasticità applicativa in cantiere
- facilità di posa
- compatibilità con supporti umidi
- elevata adesione plastica su substrati assorbenti

Test

Consultare l'Ufficio Tecnico

Caratteristiche

Consumo di materiale

Il consumo di Igol®-2 varia a seconda della porosità e delle irregolarità della superficie; in via indicativa si può tener conto dei seguenti dati:

- per rivestimenti di pareti verticali: 2 strati su intonaco 0,3-0,4 kg/m²; 2 strati su cls. 0,4-0,6 kg/m²
- per rivestimenti su superfici orizzontali non praticabili: 2 strati su intonaco o cls. 2,0-3,0 kg/m²
- per rivestimenti di sup. orizzontali praticabili: 1 strato dello spessore di 4-5 mm 3,4-4,0 kg/m²
- per l'adesione di lastre: sup. verticali 2,0-2,5 kg/m²; sup. orizzontali 3,0-4,0 kg/m².

Condizioni di applicazione

Modalità d'impiego

Igol®-2 viene applicato con pennelli o spazzole dopo aver preventivamente inumidito la superficie da ricoprire; sono necessari almeno due strati successivi. A seconda dell'impiego si proceda:

a) per rivestimenti protettivi di pareti verticali

1° strato: diluire una parte di Igol®-2 con 1/2 parte d'acqua pulita. Ad avvenuto essiccamento, dopo 2-6 ore a seconda della temperatura, aerazione dell'ambiente e del potere assorbente del substrato, applicare il secondo strato.

2° strato: diluire una parte di Igol®-2 con 1/4 parte d'acqua pulita.

Nel caso si voglia ottenere un secondo od anche un terzo strato di maggiore consistenza applicare Igol®-2 allo stato puro.

Per realizzare l'ultimo strato protettivo fortemente resistente alla pressione meccanica del terreno, pur rinunciando in parte alla plasticità, è possibile confezionare una malta all'Igol®-2 così composta:

- 1 volume di cemento
- 1 volume di sabbia fine (granulometria fino a 1 mm)
- 4 volumi di Igol®-2

miscelando con acqua fino ad ottenere un impasto omogeneo a consistenza cremosa, applicato a pennello.

b) per rivestimenti protettivi di superfici orizzontali non praticabili

1° strato: come indicato alla voce a).

2° strato: ad avvenuto essiccamento della prima spalmatura, stendere a cazzuola uno strato dello spessore di 2-3 mm di Igol®-2 puro o diluito solamente per renderlo pastoso.

Subito dopo eseguire uno spolvero di una miscela secca di cemento e sabbia fine (granulometria 0-1 mm), per accelerare l'essiccamento.

Nelle zone di contatto tra materiali differenti o nei giunti di costruzione, rinforzare il manto di Igol®-2 applicando 2 strati di prodotto in pasta, anziché uno, ed inserire una striscia di armatura in cartongesso o tessuto di vetro.

c) per rivestimenti protettivi di superfici orizzontali praticabili

Igol®-2, nel caso di superfici orizzontali praticabili, viene applicato in combinazione con cemento e sabbia, seguendo il sottoindicato procedimento

- preparare una malta a consistenza di terra umida composta da 1 volume di cemento, 3 volumi di sabbia fine (granulometria 0-1 mm), 2 volumi di Igol®-2; miscelare con cura ed eventualmente aggiungere acqua fino ad ottenere un impasto omogeneo a consistenza plastica;
- dopo aver inumidito il substrato fino a saturazione, stendere a cazzuola la miscela sopra descritta, realizzando uno strato di ca. 6 mm, comprimendo l'impasto con forza e spianandolo con l'aiuto di una staggia metallica;
- dopo circa un'ora ripassare la superficie con frattazzo metallico.

Qualora si trattasse di coperture o terrazzi, dove è richiesta una sicura impermeabilità e maggiore plasticità, l'ultimo strato di usura di malta bituminosa, dovrà essere applicato su substrato precedentemente trattato con Igol®-2 come indicato alla voce b).

d) per l'adesione di lastre di sughero, ceramica, ecc.

La superficie della struttura portante, in calcestruzzo o muratura rivestita da intonaco, deve essere ben spianata e rifinita a frattazzo.

A seconda che si tratti di rivestire pareti oppure pavimenti si dovranno seguire i sotto indicati procedimenti:

d1) superfici verticali

- spalmatura a pennello del substrato, con una mano di Igol®-2 diluito con 1/2 parte d'acqua pulita;
- dopo la completa essiccazione dello strato, spalmare per uno spessore di ca. 3 mm, il retro delle lastre con una miscela composta da 4 volumi di Igol®-2, 1 volume di cemento Portland, acqua quanto basta, e posare esercitando una buona compressione sul substrato.

d2) superfici orizzontali

- spalmatura del substrato come indicato alla voce precedente;
- posa in opera delle lastre seguendo un procedimento analogo a quello sopra descritto ma applicando uno strato dello spessore di ca. 8 mm, e composto da 2 volumi di Igol®-2, 2 volumi di sabbia fine, 1 volume di cemento Portland.

Anche in questo caso si deve prima impastare acqua, cemento e sabbia, fino ad ottenere una malta a consistenza plastica ed aggiungere Igol®-2 successivamente.

Avvertenze

La superficie da trattare deve essere esente da polvere, sufficientemente compatta ed in buono stato. Nel caso siano da temere infiltrazioni d'acqua in pressione attraverso la struttura, deve essere applicato in precedenza un intonaco o **un battuto impermeabile alla Sika**, la cui superficie sarà finita a frattazzo (consultare prospetti del Sika®-1 e Sika®-4).

L'applicazione di Igol®-2 viene facilitata se si bagnano prima dell'inizio del lavoro gli utensili, come pennelli, spazzole o cazzuole, che dovranno essere di tanto in tanto ancora bagnate durante il corso del lavoro. Qualora si dovesse interrompere l'applicazione per qualche tempo si devono lasciare gli utensili immersi nell'acqua; gli stessi dopo l'uso dovranno essere lavati a fondo sempre con acqua. Igol®-2 indurito viene asportato con benzina. I pennelli e le spazzole devono essere ben puliti da eventuali tracce di oli o grassi, e di fibra sufficientemente morbida. Igol®-2 non deve essere applicato quando la temperatura è inferiore a 0°C o su superfici gelate. Applicare Igol®-2 procedendo per strisce della larghezza di ca. un metro, curando, nel caso di strati multipli, di sfalsare le riprese e di non calpestare le spalmature precedentemente applicate. Qualora si tratti di lavori all'aperto è opportuno lavorare all'ombra o quando il sole è coperto, per evitare un troppo rapido essiccamento; proteggere le applicazioni dalla pioggia fino ad avvenuto asciugamento. Igol®-2 allo stato puro non può essere applicato su parti verticali o fortemente inclinate esposte al sole, dato che, per il forte calore, potrebbe scorrere sulla superficie.

Nel caso si voglia far aderire un intonaco sulle applicazioni di Igol®-2 allo stato puro, si deve cospargere l'ultimo strato, prima del suo completo asciugamento, con sabbia fine. Le spalmature di Igol®-2 divengono impermeabili e resistenti soltanto se sufficientemente asciugate, quando cioè, sottoposte a strofinamento, non lasciano traccia.

In locali scarsamente aerati per rendere l'asciugamento più sollecito, si può provvedere ad una ventilazione artificiale od aggiungendo il 2-3% in peso di cemento (200-300 g di legante ogni 10 kg o litri di Igol-2)

Le pavimentazioni con malta all'Igol®-2 sono transitabili dopo che siano trascorse almeno 48 ore. Igol®-2 deve essere conservato in recipienti ben chiusi, protetti dal gelo; nel caso di recipienti iniziati, spianare la superficie del prodotto e ricoprirlo con un leggero strato d'acqua.

Misure di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =