



Marcatura
CE
Norma di riferimento:
EN1504-2

Marcatura
CE
Norma di riferimento:
EN 15814:2011+A2:2014

INDEMASTIC

IMPERMEABILIZZANTE BITUMINOSO

ALL'ACQUA, PER FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO NON SOGGETTE A DILATAZIONI

IDROLASTIK

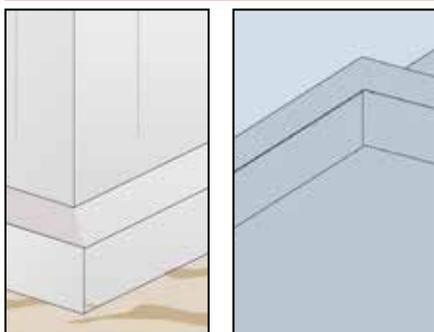
IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICO BITUMINOSO

ALL'ACQUA, PER FONDAZIONI E COPERTURE IN CALCESTRUZZO

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO				AVVERTENZE
MONOCOMPONENTE	BASE ACQUA	IMPERMEABILE	ECO GREEN	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE A SPRUZZO	APPLICAZIONE A PENNELLO	APPLICAZIONE A RULLO	STOCCAGGIO: TEME IL GELO

IMPERMEABILIZZARE SUPERFICI IN CALCESTRUZZO



Le strutture in calcestruzzo di terrazze e fondazioni prive di giunti o edificate su materiali di riporto sono soggette a continui assestamenti, che provocano fessurazioni delle stesse lungo le linee di massima tensione. Si rende quindi necessario l'uso di prodotti bituminosi elastomerici impermeabilizzanti per salvaguardare l'opera da problemi di infiltrazioni quando non è possibile l'impiego di membrane bitume polimero.

Descrizione

IDROLASTIK si presenta come una pasta tixotropica fluida pronta all'uso, costituita da un'emulsione bituminosa arricchita con resine selezionate che rendono il film, una volta essiccato, molto elastico e impermeabile. Il prodotto è altamente adesivo, resiste bene all'azione di molti acidi diluiti, all'acqua, alla maggior parte delle soluzioni saline. Il film essiccato di **IDROLASTIK** forma un rivestimento flessibile, di colore nero, che resiste agli shock termici, non cola alle alte temperature e non si fessura alle basse. **INDEMASTIC** è una speciale emulsione ottenuta mescolando bitumi di ottima qualità con fillers tissotropici ed emulgatori.

Campi d'impiego

IDROLASTIK è un prodotto bituminoso, che per le



sue buone proprietà impermeabilizzanti, è indicato ad essere utilizzato come guaina liquida elastica nei lavori di pronto intervento.

IDROLASTIK è impiegato nelle impermeabilizzazioni e riparazioni di fondazioni, coperture e terrazze soggette a dilatazioni termiche.

INDEMASTIC viene impiegato per riparare, sigillare, impermeabilizzare fondazioni, shed o solette non pedonabili di coperture piane, inclinate o curve interessate da microfessure o crepe non soggette a forti dilatazioni.

Vantaggi

- Atossici.
- Non sono infiammabili.
- **IDROLASTIK** possiede una elevata elasticità.
- Buone resistenze alle soluzioni saline.



Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di ogni intervento è indispensabile eliminare dalle superfici da trattare tutto lo sporco, polveri, grassi, olii, muschio presenti, che possano impedire la perfetta adesione dei prodotti impermeabilizzanti bituminosi liquidi al supporto.

Consigliata in questi casi è la spazzolatura.

In alcuni casi particolari può essere necessario intervenire con acqua a pressione (idrolavaggio) o con la sabbatura a secco. In caso di superfici par-

ticolarmente sfarinanti e polverose è indispensabile applicare una mano di primer bituminoso ECOVER prima di procedere alla stesura dell'impermeabilizzante bituminoso.

• APPLICAZIONE

Mescolare prima dell'uso con trapani meccanici (1). L'applicazione può essere fatta a spazzolone, pennello, rullo (2). Possono essere applicati a spruzzo previa diluizione con acqua. Per ottenere una guaina impermeabilizzante è consigliato applicare almeno due o

tre mani di prodotto. La seconda mano deve essere sempre applicata sul film della prima mano perfettamente asciutta. Non si deve mai superare per ogni mano lo spessore di film secco di 0,3 mm (ca. 0,500 kg/m² per mano) per non bloccare

l'evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto liquido bituminoso, che altrimenti rimarrebbe bloccata sotto la pellicola essiccata. Temperature superiori a 35°C pregiudicano la lavorabilità del prodotto con l'essiccazione troppo rapida del film in superficie. Nel caso in cui il prodotto applicato rimanga a vista, il film essiccato va protetto con pitture riflettenti (WHITE REFLEX o SOLARIS) o pitture decorative colorate all'acqua (INDECOLOR) (3). Per superfici cavillate, o per migliorare la resistenza meccanica del film nei punti maggiormente sollecitati, è sempre consigliabile l'inserimento, tra una mano e l'altra di **IDROLASTIK**, di un'armatura in poliesteri di tessuto non tessuto RINFOTEX da 60 g/m².

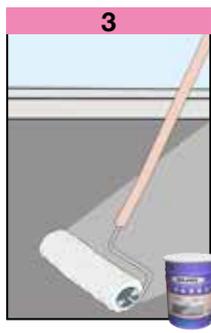
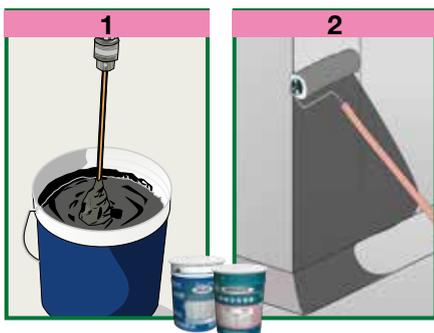
INDEMASTIC può essere utilizzato come primer di fondo per calcestruzzo, aggiungendo circa il 30% di acqua sotto agitazione.

• CONSUMO

Il consumo per **IDROLASTIK** è di circa 400-500 g/m² per mano, consigliate due mani.

Il consumo di **INDEMASTIC** è di circa 1,5 kg/m².

(continua)



index

A SIKA COMPANY



3ª DIVISIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	INDEMASTIC	IDROLASTIK
Aspetto		Liquido pastoso	Liquido pastoso
Colore		Nero	Nero
Massa volumica	EN 2811-1	1.10 ± 0.10 kg/L	1.30 ± 0.01 kg/L
Residuo secco - a 130°C	UNI EN ISO 3251	55 ± 5%	69 ± 3%
Viscosità Brookfield	UNI EN ISO 2431	41 000 ± 15 000 cps	40 000 ± 10 000 cps
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto al riparo dal gelo		12 mesi	12 mesi
Caratteristiche di lavorabilità			
Spessore applicazione		0.6 mm (in due mani)	0.6 mm (in due mani)
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori polvere (*)		ca. 30 ÷ 60 minuti	ca. 2 ÷ 4 ore
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori tatto (*)		ca. 90 ÷ 120 minuti	ca. 6 ore
Tempo di attesa - per l'applicazione di ogni mano sulla precedente (*)		ca. 12 ÷ 24 ore	ca. 48 ore
Tempo di attesa - per l'essiccazione completa (*)		ca. 2 ÷ 4 giorni	ca. 2 ÷ 4 giorni
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C	+5°C ÷ +35°C
Applicazione		manuale o spruzzo	manuale o spruzzo
Caratteristiche prestazionali			
	Normativa	Prestazione prodotto	Prestazione prodotto
Classe e tipologia			
Permeabilità al vapore acqueo	EN 1504-2 UNI 1109	C PI-MC-IR 5 m ≤ Sd <50 m - classe II	C PI-MC-IR 5 m ≤ Sd <50 m - classe II
Permeabilità alla CO ₂		Sd >50 m	Sd >50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua		w < 0.01 kg/m ² ·h ^{0.5}	w < 0.01 kg/m ² ·h ^{0.5}
Forza di aderenza diretta		≥1.0 MPa	≥1.0 MPa
Reazione al fuoco		E	E
Sostanze pericolose		conforme Nota 1 - APPENDICE ZA.1	conforme Nota 1 - APPENDICE ZA.1
Classe e tipologia			
Crack Bridging statico a +4°C (Resistenza alla fessurazione)	EN 15812		
Impermeabilità in pressione su fessura aperta da 1 mm	EN 15820		
Resistenza alla compressione	EN 15815		
Resistenza alla pioggia	EN 15816		
Resistenza all'acqua	EN 15817		
Flessibilità a bassa temperatura a 0°C	EN 15813		
Stabilità dimensionale ad alte temperature +70°C	EN 15818		
Reazione al fuoco	EN 13501-1		
Riduzione dello spessore dopo asciugamento	EN 15819		
Flessibilità a freddo	UNI 1109	-20°C	-20°C
Allungamento a rottura	NFT 46002	-	500 ÷ 1 000%
Carico a rottura	NFT 46002	-	0.60 ÷ 1.10 MPa
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C	-30°C ÷ +90°C

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 1504-2 e EN 15814 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

• AVVERTENZE

- È sconsigliata l'applicazione del prodotto nel periodo invernale alle basse temperature. Sono da evitare le condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione. Non applicare quan-

do la temperatura potrebbe scendere sotto i +5°C durante l'essiccazione del film di pittura.

- Proteggere la superficie dalla pioggia battente per almeno 12 ore durante il periodo estivo e per 24 ore nel periodo invernale.
- Non applicare su supporti molto caldi perché

verrebbe accelerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura, con conseguenze negative sulla coesione e sull'adesione del prodotto al supporto.

- Non applicare, in presenza di nebbia o di elevata umidità che ritardano la filmazione e l'essic-

VOCE DI CAPITOLATO

INDEMASTIC

Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita mediante stesura di due mani di impermeabilizzante bituminoso per uno spessore finale non inferiore a 0.6 mm, tipo INDEMASTIC. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secondo i principi C PI-MC-CR per la protezione del calcestruzzo.

IDROLASTIK

Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita mediante stesura di due mani di impermeabilizzante elastomerico bituminoso per uno spessore finale non inferiore a 0.6 mm, tipo IDROLASTIK. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secondo i principi C PI-MC-CR per la protezione del calcestruzzo.

Packaging

INDEMASTIC

Fusto da 200 kg

Latta da 20 kg

Secchiello da 10 kg

Secchiello da 5 kg

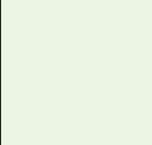
IDROLASTIK

Latta da 20 kg

Secchiello da 5 kg

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO www.indexspa.it NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tec@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
	8/2020 ^{na}					