IDROBIT

IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERO-BITUMINOSO AD ALTE PRESTAZIONI

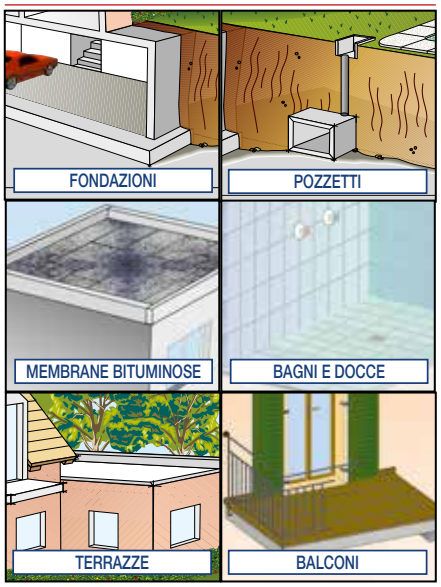
MONOCOMPONENTE IN PASTA PRONTO ALL'USO, ELASTOMERO BITUMINOSO A BASE ACQUA, RIVESTIBILE CON MALTE CEMENTIZIE E VERNICIABILE, PER NUOVE IMPERMEABILIZZAZIONI E RIPARAZIONE DI VECCHI MANTI BITUMINOSI. RESISTE AI RAGGI U.V. ED AI RISTAGNI D'ACQUA

CONFERISCE CREDITI *LEED*

CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO				AVVERTENZE
MONOCOMPONENTE	BASE ACQUA	IMPERMEABILE	ECO GREEN	APPLICAZIONE A PENNELLO	APPLICAZIONE A RULLO	APPLICAZIONE CON SPATOLA INOX	APPLICAZIONE MECCANICA CON SPRUZZATRICE	STOCCAGGIO: TEME IL GELO

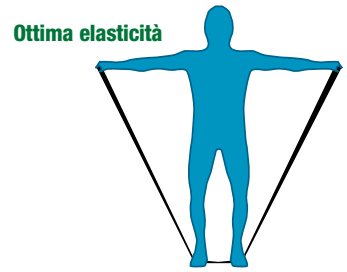
PROBLEMA

IMPERMEABILIZZARE: FONDAZIONI, POZZETTI, BAGNI, TERRAZZE, BALCONI E SOLETTE CON PARTICOLARI DI DIFFICILE ESECUZIONE



SOLUZIONE

IDROBIT è una pasta bituminosa semidensa in soluzione acquosa pronta all'uso di colore nero ottenuta con la miscelazione di particolari resine sintetiche con speciali bitumi.
La pasta bituminosa così ottenuta, una volta essicata è caratterizzata da ottima elasticità, adesione al supporto e impermeabilità.

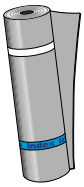


CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
EN 1504-2
RIPRISTINO E PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO

C
PI-MC-IR
RIVESTIMENTO PROTETTIVO

CAMPI D'IMPIEGO

IDROBIT è utilizzato per realizzare impermeabilizzazioni sia in verticale che in orizzontale su superfici di calcestruzzo, legno, ceramica, isolanti e membrane bituminose.
È impiegato per impermeabilizzare solette di calcestruzzo, fondazioni, particolari di difficile esecuzione in tetti o terrazze, bagni, ecc; per la riparazione di manti bituminosi e/o la relizzazione di impermeabilizzazione in genere anche a vista.



Grandi superfici. Per superfici superiori ai 50 m² o supporti sollecitati, si consiglia di armare il prodotto con RINFOTEX EXTRA (armatura in tessuto non tessuto in poliestere rivestito, si stende e si ingloba nell'impermeabilizzazione per ottenere migliori caratteristiche di resistenza dell'impermeabilizzazione), annegando l'armatura nella prima mano ancora fresca. Le sormonte dell'armatura dovranno essere di circa 10 cm.

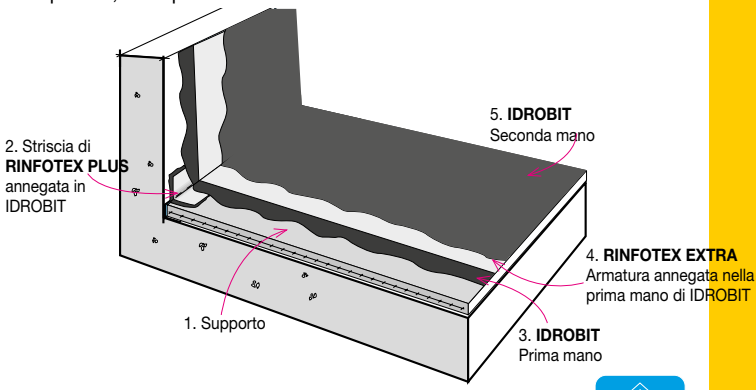
VANTAGGI

- **Prodotto atossico.**
- **Ottima adesione al supporto.**
- **Ottima resistenza all'acqua.**
- **Ottima elasticità.**

MODALITÀ D'IMPIEGO

• PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO
Le superfici di calcestruzzo devono essere asciutte, perfettamente pulite ed esenti da polvere, olii, grassi, parti incoerenti e friabili o debolmente ancorate, residui di cemento, calce, intonaco o pitture. Verificare la planarità del sottofondo, le prestazioni meccaniche, la consistenza superficiale, la presenza di adeguate pendenze e l'umidità residua. I supporti umidi (umidità >3%) dovranno essere trattati con apposito primer PRIMERBLOCK AB con funzione di barriera vapore al fine di evitare distacchi e sbollature, per un consumo di circa 1,5 kg/m², o in alternativa POLIDUR PRIMER con un consumo di 300 ml/m². Le parti degradate dovranno essere ripristinate con apposite malte in modo da ottenere una superficie uniforme e compatta. In caso di sovrapposizione su vecchie pavimentazioni, bisognerà verificarne l'ancoraggio; eventuali piastrelle in fase di distacco devono essere rimosse e la cavità stuccata con malta cementizia rapida. In caso di superfici friabili, applicare il primer all'acqua PRIMER FIX in ragione di circa 300 g/m². Le superfici devono essere perfettamente pulite ed asciutte, esenti da polvere, olii e parti incoerenti.
IDROBIT si applica a pennello, spazzolone, rullo o spruzzo con attrezzatura ad airless munita di un filtro adeguato. Si applica il prodotto tal quale, oppure diluito al massimo con un 5% di acqua.

• CONSUMO
Il consumo teorico è di 1 kg/m² per un film secco di 0,7 mm.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	IDROBIT
Aspetto		Liquido denso
Colore		Nero
Massa volumica	**EN 2811-1**	1.30 ± 0.10 kg/L
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
Caratteristiche di lavorabilità		
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Spessore massimo di applicazione		2 mm (in due mani)
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori tatto (*)		4 ore
Tempo di attesa - per l'essiccazione completa (*)		4 giorni
Tempo di attesa - per l'applicazione di ogni mano sulla precedente (*)		24 ore
Tempo di attesa - per la sovracopertura con ceramiche o pitture (*)		4 giorni
Classe di adesivi per la posa di ceramiche		C2S2, in accordo a EN 12004:2007+A1:2012
Applicazione		manuale o spruzzo
Caratteristiche prestazionali	**Normativa**	**Prestazione prodotto**
Classe e tipologia	**EN 1504-2**	**C PI-MC-IR**
Impermeabilità all'acqua	**EN 14891**	>250 KPa - impermeabile
Flessibilità a freddo	**UNI 1109**	–20°C
Permeabilità al vapore acqueo	**EN 7783**	5 m ≤ Sd <50 m - classe II
Prova di aderenza	**EN 1542**	≥1.0 MPa
Adesione alla trazione iniziale - dopo 28 giorni	**EN 14891**	≥1.0 N/mm²
Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua	**EN 14891**	≥0.5 N/mm²
Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua basica	**EN 14891**	≥0.5 N/mm²
Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua clorata	**EN 14891**	≥0.5 N/mm²
Adesione alla trazione - dopo azione del calore	**EN 14891**	≥0.5 N/mm²
Adesione alla trazione - dopo cicli gelo-disgelo	**EN 14891**	≥0.5 N/mm²
Adesione alla trazione - su acciaio		≥1.0 N/mm²
Adesione alla trazione - su legno		≥1.0 N/mm²
Adesione - su membrana bitume-polimero (pelage)	**EN 12316-1**	≥35.0 N
Allungamento a rottura	**NFT 46002**	>1 000%
Allungamento a rottura - con armatura RINFOTEX EXTRA	**EN 12311-1**	60±10%
Crack bridging ability a +20°C	**EN 14891**	>20 mm
Carico di rottura	**NFT 46002**	9±1 kg/cm²
Carico di rottura - con armatura RINFOTEX EXTRA	**EN 12311-1**	600 N
Assorbimento d'acqua per capillarità	**EN 1062-3**	$w < 0.01\ kg/m^2 \cdot h^{0.5}$
Permeabilità alla CO_2	**EN 1062-6**	Sd >50 m
Sostanze pericolose	**EN 1504-2**	Conforme nota in ZA.1

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, assorbenza 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 1504-9** - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

• AVVERTENZE

- Non è idoneo per la verniciatura di serbatoi in calcestruzzo contenenti acqua potabile.
- Su IDROBIT è possibile posare piastrelle utilizzando adesivi C2S2.
- Attendere fra una mano e l'altra la completa essicazione dello strato sottostante.
- Temperatura minima di applicazione +5°C.
- Non applicare in condizioni atmosferiche avverse, lo strato ancora umido può essere dilavato dall'acqua piovana e rovinato dal gelo.
- Sono da evitare le condizioni estreme di caldo, freddo, durante l'applicazione.
- Trattare la superficie asciutta con una mano di PRIMER FIX per eliminare l'appiccicosità, soprattutto nel periodo estivo.
- Per applicazioni su membrane, verificare la finitura superficiale prima della posa. Superficie ardesiata, sabbiata: è sufficiente la pulizia; film lucido-Flamina: è necessario sfiammare superficialmente; Texflamina: deve essere nuovo; talcata: è necessaria pulizia con diluente o acqua e sapone.
- Deve essere conservato in luogo fresco, a temperatura non inferiore a +5°C e protetto dai raggi solari. Il prodotto teme il gelo. Una volta gelato non è più utilizzabile.

VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura a pennello, rullo, spatola o spruzzo di impermeabilizzante in pasta monocomponente pronto all'uso elastomero-bituminoso con allungamento a rottura del 1.000% secondo NFT46002 e Crack bridging ability ≥10.0 mm secondo EN 14891, per uno spessore finale non inferiore a 0,7 mm, tipo IDROBIT.
Per superfici superiore a 50 m² si dovrà interporre, tra il primo e il secondo strato del prodotto, un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere rivestito, tipo RINFOTEX EXTRA.

PACKAGING

Secchiello da	20 kg
Secchiello da	5 kg
Secchiello da	1 kg

IDROBIT KIT
2 kg - 1 kg

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà

• 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 •

index
Construction Systems and Products
Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: **www.indexspa.it**
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it

5/2018ita

© INDEX

T.F. - 1.000