



Marcatura
CE
Norma di riferimento:
EN934-2

SATURFIX

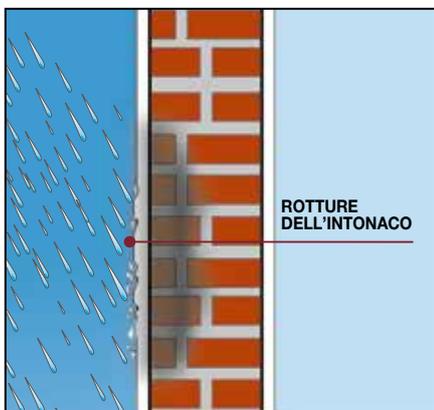
IDROFUGO LIQUIDO CONCENTRATO

PER MIGLIORARE L'IMPERMEABILITÀ DEL CALCESTRUZZO E DELLE MALTE

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO	AVVERTENZE
 BASE ACQUA	 ECO GREEN	 MESCOLARE MECCANICAMENTE	 STOCCAGGIO: TEME IL GELO

MIGLIORARE LA RESISTENZA ALL'ACQUA DI MALTE E CALCESTRUZZI



Le infiltrazioni d'acqua di falda e intemperie creano gravi problemi alle costruzioni. Per ovviare a questi inconvenienti è necessario, aggiungere degli idonei additivi idrofughi che migliorano la caratteristica di impermeabilità all'acqua di calcestruzzi e malte.

Descrizione

SATURFIX è un additivo chimico pronto all'uso in grado di esplicare un effetto idrofugo. Conferisce ai calcestruzzi ed alle malte un'impermeabilità contro l'assorbimento capillare dell'acqua.

Viene pertanto impiegato per bloccare l'acqua di risalita capillare, di trasudamenti o d'infiltrazione, e per ridurre la formazione di efflorescenze e muffe sulle murature.

Campi d'impiego

SATURFIX viene impiegato per migliorare l'impermeabilità di calcestruzzi nei lavori di:

- Muri di fondazione e scantinati.
- Dighe, opere idrauliche, marittime.
- Gallerie.
- Terrazze e tetti in cemento armato.

- Vasche, canali, piscine.
- Fondazioni, platee a contatto con acqua di falda.

SATURFIX viene utilizzato per impermeabilizzare malte e intonaci per:

- Muri esposti a pioggia battente.
- Muri e pavimenti di cantine.
- Malte per il rivestimento di fosse ascensore.

L'applicazione di intonaci impermeabilizzanti sia interni che esterni risponde ad una esigenza estetica oltre che pratica poiché lo stesso risultato potrebbe essere ottenuto impiegando il cemento osmotico OSMOSEAL.

Questi intonaci differiscono comunque dai cementi impermeabilizzanti osmotici perché non possono sopportare forti pressioni di controspinta d'acqua.

Vantaggi

- Prodotto privo di cloruri per cui risulta inoffensivo nei confronti delle armature.
- Riduce l'assorbimento capillare di calcestruzzo e malte grazie all'elevato potere idrofugo.



Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo di calcestruzzo nuovo dovrà essere stagionato da almeno venti giorni prima dell'applicazione di nuovi intonaci.

Nel caso si intervenisse su pareti di calcestruzzo intonacate, si dovrà provvedere alla demolizione del vecchio intonaco fino a raggiungere il sottofondo sano e resistente per garantire la perfetta aderenza del nuovo intonaco impermeabile. La superficie dovrà essere priva di efflorescenze, polveri, grassi, e sufficientemente consistente per un efficace ancoraggio della malta impermeabilizzante.

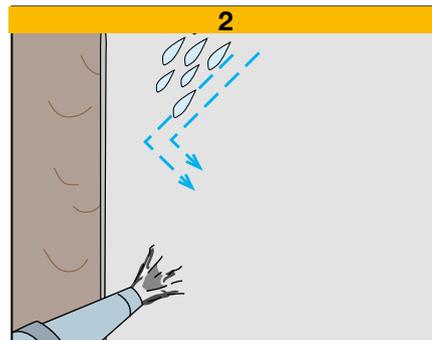
• PREPARAZIONE DELL'INTONACO IMPERMEABILE

SATURFIX verrà aggiunto nella malta fino ad un dosaggio massimo del 1,5% sul peso del cemento previa preparazione (mescolare SATURFIX con l'acqua di impasto) (1). Nella preparazione del rinzafo d'aggrappo, come co-

adiuvante, si aggiungerà del lattice adesivo COLLASEAL all'impasto (ca. 1 parte di COLLASEAL su tre parti d'acqua) sia per migliorare la lavorabilità dell'impasto che l'adesione dell'intonaco al supporto.

• CONFEZIONAMENTO DI CALCESTRUZZI PER GETTI DI FONDAZIONI E MASSETTI IMPERMEABILI

Il calcestruzzo per fondazioni impermeabili dovrà essere costituito da cemento a basso (continua)



index

A SIKA COMPANY



4^a DIVISIONE
2^a LINEA

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	SATURFIX
Aspetto		Liquido
Colore		bianco opalescente
Massa volumica		1.01 ± 0.02 kg/L
pH		9.5
Viscosità Ford 4 a +20°C		11 secondi
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto al riparo dal gelo		12 mesi
Caratteristiche prestazionali	Normativa	Prestazione prodotto
Classe e tipologia	EN 934-2	T9
Contenuto d'aria nel cls fresco	EN 12350-7	5% x1.5% Add
Resistenza alla compressione	EN 12390	>38±5 N/mm ²
Assorbimento capillare		-3% x1.5% Add rispetto standard
Contenuto di cloruri	EN 480-10	Assenti
Comportamento alla corrosione	EN 934-2	Prova superata
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
Sostanze pericolose	EN 934-2	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.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 934-2 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

calore di idratazione con contenuto in cemento uguale o maggiore di 350 kg/m³ e da sabbia in perfetta granulometria (UNI 7163), con parti fini (0,2 mm) che dovranno raggiungere almeno il 5% su peso totale della sabbia. Il rapporto di acqua/cemento dovrà essere mantenuto su valori uguali o inferiori a 0,45.

Il calcestruzzo impermeabile sarà ottenuto con l'aggiunta del superfluidificante FLUXAN in misura dell'1,5% sul peso del cemento e dell'idrofugo di massa SATURFIX in misura del 1% sul peso del cemento.

Gli additivi verranno aggiunti, secondo il dosaggio stabilito, durante il confezionamento del calcestruzzo, avendo cura di mescolare l'impasto additivato per altri 3 minuti. In fase di gettata (2), non si deve prolungare il tempo di vibrazione, per evitare affioramenti delle parti più

fini dell'impasto a scapito della omogeneità del calcestruzzo, che dovrà essere perfettamente lavorabile per ottenere una perfetta costipazione. Si dovrà curare la perfetta stagionatura della gettata. In caso di forte evaporazione dell'acqua di impasto, oltre alle normali coperture con teli o sacchi di carta si dovrà provvedere all'utilizzo di agenti filmogeni da spruzzare sulla gettata appena effettuata (agenti di curing).

• CONSUMO

1,5% sul peso del cemento.

• AVVERTENZE

- Si raccomanda di agitare sempre l'additivo SATURFIX nel suo imballaggio, prima di ogni prelievo.
- Utilizzare sabbie pulite.
- Usare cemento portland o pozzolanico di recente produzione.
- Bagnare la superficie da intonacare prima di ogni applicazione.
- Evitare di eseguire impasti in periodi di gelo.
- Conservare in recipienti ben chiusi e protetti dal gelo e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

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.

Packaging

Tanica da	20 kg
Tanica da	5 kg

• 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 tecom@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	
	© INDEX					

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