

# SikaTop®-Armatec® 108

## Trattamento anticorrosivo dei ferri del cemento armato

### Indicazioni generali

#### Descrizione

SikaTop Armatec 108 è una boiaccia pennellabile, da applicare sui ferri del cemento armato, con la specifica funzione di prevenirne la corrosione. Il prodotto è costituito da due componenti, da miscelare al momento dell'impiego:

A (liquido) - polimeri di resine sintetiche in dispersione acquosa;

B (polvere) - miscela di leganti idraulici, polveri di silicee ed inibitori di corrosione.

#### Campi di impiego

SikaTop Armatec 108 forma sulla superficie dei ferri trattati, uno strato perfettamente impermeabile e fortemente adesivo, che costituisce una appropriata e specifica prevenzione contro i fenomeni di ossidazione delle armature.

Le specifiche applicazioni di SikaTop Armatec 108 sono pertanto le seguenti:

- trattamento anticorrosivo delle armature metalliche per aumentare la durabilità degli interventi di riparazione del cemento armato effettuati sia con malte cementizie tradizionali, sia con malte pronte speciali SikaTop e Sika MonoTop;
- protezione antiossidante delle armature, assolutamente indispensabile in quei casi in cui l'applicazione della malta da ricostruzione non avvenga immediatamente dopo la preparazione del sottofondo;
- trattamento di protezione preventiva delle armature in strutture di nuova costruzione soggette ad aggressioni ambientali, sottili sezioni di calcestruzzo, limitato copriferro.

#### Vantaggi

L'eccezionale efficacia alla protezione anticorrosiva mediante trattamento con il SikaTop Armatec 108 dipende dai seguenti elementi:

- perfetta adesione del prodotto alle armature metalliche;
- totale impermeabilità del rivestimento;
- reazione chimica dello strato protettivo con effetto inibitore sui processi di ossidazione;
- reazione alcalina;
- elevata resistenza al passaggio di cloruri e dell'anidride carbonica;
- facilità di applicazione, che permette un completo ed omogeneo ricoprimento dei ferri;
- creazione di un perfetto collegamento monolitico tra ferri e successivo strato copriferro.

### Caratteristiche

#### Descrizione

trattamento anticorrosivo dei ferri nel cemento armato

#### Confezioni

4 kg netti (imballi predosati A+B)

#### Colore

grigio verde

#### Pulizia degli attrezzi

con acqua, prima dell'indurimento

#### Conservazione

immagazzinato in imballaggi originali e in ambiente asciutto: 12 mesi

## Dati tecnici

<b>Rapporto di miscela</b>	comp. A : comp. B = 1:3,45 parti in peso, 1:3 parti in vol.
<b>Peso specifico</b>	A liquido 1,015-1,035 kg/l, B polvere 1,1 -1,3 kg/l (peso apparente)
<b>Tempo di lavorabilità</b>	a +20° e 65% u.r.; circa 30 minuti dalla miscelazione
<b>Spessore da applicare</b>	2 strati da 1 mm circa ciascuno
<b>Consumo</b>	circa 120 g/m di ferro Ø 10 mm trattato
<b>Temperatura di applicazione</b>	non inferiore a +5°C

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### *Preparazione del sottofondo*

Il ferro da trattare deve essere pulito, esente da tracce di calcestruzzo o ruggine, privo di grassi, di oli, completamente liberato dal circostante calcestruzzo per tutta la parte in cui esso si presenti deteriorato od in avanzato stato di carbonatazione.

Si consiglia una buona sabbiatura a metallo bianco; in alternativa è necessario un'accurata spazzolatura con spazzola metallica.

#### *Preparazione del prodotto*

Preparare di volta in volta la quantità di prodotto applicabile nel tempo di lavorabilità (1/2 ora a +20°C).

Miscelare accuratamente le componenti A e B entro l'apposito secchiello, per circa 3 minuti con agitatore montato su un trapano a bassa velocità, badando a non incorporare aria.

La consistenza finale deve essere di pasta pennellabile.

#### *Applicazione*

Stendere SikaTop Armatec 108 con un pennello di media durezza, in due mani dello spessore di circa 1 millimetro ciascuna.

Interessare completamente la superficie libera del ferro; nel caso in cui venga sporcato anche il calcestruzzo adiacente l'adesione di malte cementizie da riparazione non viene minimamente compromessa.

#### *Tempo di attesa*

- tra la prima e la seconda mano di SikaTop Armatec 108: da 2 a 3 ore (a +20°C)
- per il ricoprimento con malte cementizie o SikaTop: da 2 a 3 ore.

Note: la Sika dispone di una gamma completa di prodotti specifici per la riparazione e la protezione del calcestruzzo: consultare il nostro servizio tecnico.

## 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  
www.sika.it - info@sika.it

