

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika® FerroGard®-515 Patch

Anodo discreto per la mitigazione della corrosione dell'anodo incipiente adiacente alle aree di calcestruzzo ripristinate.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® FerroGard®-515 Patch è un anodo sacrificale discreto a base di zinco, installato all'interno di aree di calcestruzzo ripristinate in strutture in calcestruzzo armato soggette a corrosione dovuta alla penetrazione di cloruri o alla carbonatazione.

Gli anodi Sika® FerroGard®-515 Patch vengono posizionati lungo il perimetro dell'area da ripristinare e fissati all'armatura prima del ripristino stesso. L'armatura al di fuori dell'area ripristinata è quella maggiormente a rischio di corrosione, a causa della condizione passiva dell'armatura all'interno dell'area stessa. Gli anodi Sika® FerroGard®-515 Patch si corrodono preferenzialmente rispetto all'armatura circostante, fornendo protezione contro i fenomeni di corrosione incipiente.

Inoltre, possono essere utilizzate malte da ripristino standard, primer di adesione e rivestimenti protettivi per l'armatura, in quanto gli anodi Sika® FerroGard®-515 Patch sono installati nel calcestruzzo esistente e non all'interno della malta di ripristino.

IMPIEGHI

Sika® FerroGard®-515 Patch può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

I principali campi di impieghi sono:

- Controllo dell'effetto anodo incipiente mediante bilanciamento elettrico delle aree anodiche e catodiche dell'armatura.
- Trattamento mirato applicato alle aree di calcestruzzo ripristinate per prevenire i danni da corrosione incipiente.

- Per strutture in calcestruzzo armato quali ponti, parcheggi, strutture costiere, strutture industriali ed edifici residenziali multipiano.
- Strutture in calcestruzzo armato in ambiente costiero, sia nella zona soggetta alle maree sia al di sopra di essa.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Gli anodi Sika® FerroGard®-515 Patch si corrodono preferenzialmente rispetto all'armatura circostante, proteggendola da ulteriori fenomeni di corrosione
- Protegge dall'effetto anodo incipiente al di fuori dell'area ripristinata
- Nessun costo di manutenzione a lungo termine
- Rafforza il film passivo sull'armatura
- Nessuna rapida dissoluzione dei componenti attivanti
- Installazione rapida, senza necessità di ulteriori demolizioni del calcestruzzo
- Possono essere utilizzati primer di adesione per il calcestruzzo e rivestimenti protettivi anticorrosione per l'armatura
- Possono essere utilizzate malte da ripristino ad alta resistività
- Le prestazioni possono essere monitorate
- Soluzione economica per il controllo della corrosione

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Composto di zinco
Imballaggio	25 anodi per scatola, confezionato sottovuoto in 5 sacchetti separati
Aspetto / Colore	Nucleo cilindrico in zinco rivestito con un rivestimento attivato, distanziatori bianchi separati e filo di collegamento in titanio integrato.
Durata di conservazione	5 anni dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nell'imballaggio originale, integro, non aperto e sigillato, in condizioni asciutte e a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C. Fare sempre riferimento all'imballaggio. Evitare il contatto con materiali ossidanti. I sacchetti devono essere aperti solo al momento dell'utilizzo del prodotto. Eventuali sacchetti parzialmente utilizzati devono essere nuovamente sigillati.
Lunghezza	85 mm
Diametro	25 mm
Peso dello zinco	120 g
Densità di corrente	>0,2–2 mA/m ² * in ambiente corrosivo * Dipende dalle condizioni locali, inclusi la concentrazione di cloruri, le proprietà del calcestruzzo, l'umidità e la temperatura.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	+5 °C min
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Sika® FerroGard®-515 Patch Sika® FerroGard®-500 Crete Sono disponibili altre dimensioni di anodi con diversi contenuti di zinco e profili:
Nome	Contenuto di zinco
Sika® FerroGard®-510 Patch	62 g
Sika® FerroGard®-520 Patch	180 g

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

Al fine di ottenere una circolazione di corrente adeguata e una corretta durata dall'anodo Sika® FerroGard®-515 Patch, è necessario tenere conto di alcune considerazioni pratiche:

- Il rivestimento di ripristino per l'unità Sika® FerroGard®-515 Patch deve avere una profondità minima di 20 mm.
- Le riparazioni del calcestruzzo devono essere eseguite in conformità a una norma nazionale riconosciuta, come la EN 1504.
- Qualsiasi armatura discontinua deve essere elettrica-

mente collegata al sistema negativo oppure elettricamente isolata da esso.

- Il tempo necessario per raggiungere la passivazione dipenderà dalle condizioni del sito. La depolarizzazione dell'armatura trattata sarà più lenta in condizioni di umidità.
- La progettazione del sistema di protezione galvanica deve essere eseguita da un ingegnere progettista della corrosione qualificato ed esperto.
- L'installazione deve essere effettuata in conformità al progetto e alle specifiche dell'ingegnere.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ra-

gionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

APPLICAZIONE

Per una corretta installazione è necessario fare riferimento al Method Statement completo; di seguito sono riportati sinteticamente i punti principali.

- All'interno dell'area di ripristino, dove il calcestruzzo è stato rimosso, posizionare l'anodo Sika® FerroGard®-515 Patch lungo il perimetro dell'intervento, con interassi definiti dal progettista in funzione della densità dell'armatura.
- Installare l'anodo in fori preforati di diametro 30 mm (con profondità pari alla lunghezza dell'anodo + 30 mm), utilizzando la malta di ancoraggio Sika® FerroGard®-500 Crete in modo da garantire l'incapsulamento completo dell'anodo.
- Collegare direttamente il filo in titanio integrato dell'anodo a una porzione pulita dell'armatura adiacente nell'area di ripristino, avvolgendolo almeno due volte attorno alla barra e fissando l'estremità con la fascetta in plastica fornita.
- È necessario verificare la continuità elettrica tra il filo conduttore dell'anodo Sika® FerroGard®-515 Patch e l'armatura. Il ripristino del calcestruzzo deve essere eseguito immediatamente utilizzando una malta da ripristino Sika® idonea.
- L'installazione degli anodi Sika® FerroGard®-515 Patch può essere monitorata mediante misure di potenziale a semicella, correnti erogate e velocità di corrosione dell'armatura.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sika® FerroGard®-515 Patch
Settembre 2026, Version 03.01
020303090010000018

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaFerroGard-515Patch-it-IT-(09-2026)-3-1.pdf