

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika AnchorFix®-3040

Adesivo epossidico per ancoraggi chimici ad elevate prestazioni per carichi statici, sismici in classe C1 e C2 e al fuoco.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika AnchorFix®-3040 è un adesivo bicomponente per ancoraggi ad elevate prestazioni a base di resina epossidica, progettato per l'ancoraggio di barre filettate, barre ad aderenza migliorata su calcestruzzo fessurato e non fessurato.

Il prodotto è idoneo per applicazioni su supporti asciutti, umidi e sommersi, è specificatamente progettato per carichi medio alti soggetti ad azioni statiche - quasi statiche e sismiche (classi C1 e C2). Garantisce inoltre prestazioni certificate anche in caso di esposizione al fuoco, assicurando elevati livelli di sicurezza e affidabilità.

IMPIEGHI

Sika AnchorFix®-3040 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Adesivo per il fissaggio di ancoraggi non espandenti per i seguenti campi:

Supporto

- Calcestruzzo non fessurato
- Calcestruzzo fessurato
- Pietra naturale e ricostituita
- Roccia solida
- Legno

Tipo di carico

- Carico statico-quasi statico
- Carico sismico classe C1 e C2
- Carico all'esposizione al fuoco

Tipo di barre:

- Barre filettate
- Barre ad aderenza migliorata

Tipo di foro:

- Foro a superficie scabra (trapano a roto-percussione)
- Foro a superficie liscia (carotatrice)
- Foro asciutto e umido
- Foro sommerso

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Certificato ETA secondo EAD 330499-01-0601-v01 per calcestruzzo fessurato e non
- Certificazione ETA per una vita utile di 50 e 100 anni
- Resistenza a sollecitazioni statiche - quasi statiche
- Resistenza sollecitazioni sismiche in classe C1 e C2
- Resistenza al fuoco
- Applicabile su calcestruzzo asciutto, umido e sommerso
- Lungo tempo aperto (tempo di applicazione)
- Applicazione su foro scabro e liscio
- Alta capacità portante
- Disponibile certificazione LEED
- Esente da stirene
- Buona adesione ai vari sottofondi
- Indurimento senza ritiro
- Elevata resistenza chimica
- privo di stirene

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marchatura CE e Dichiarazione di Prestazione basate sulla Valutazione Tecnica Europea ETA-26/0301. ETA rilasciata sulla base dell'EAD 330499-01-0601-v01 - Ancoranti chimici per l'uso nel calcestruzzo.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica
Imballaggio	Cartuccia biassiale 585 ml
Colore	Grigio
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato in imballaggi sigillati originali, non aperti e non danneggiati in condizioni asciutte a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Fare sempre riferimento alla confezione.
Densità	1,5 Kg/dm ³

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	99,4	(DIN EN ISO 868)
Durezza Shore D	86,1	(DIN EN ISO 868)
Resistenza a compressione	122 Mpa	(EN 196-1)
Modulo di elasticità a compressione	6,3 Gpa	(DIN EN ISO 527-2)
Resistenza a flessione	66 Mpa	(EN 196-1)
Resistenza a trazione	44 MPa	(DIN EN ISO 527-2)
Ritiro	< 1,4 ‰	(DIN 52450)
Resistenza ai raggi UV	Passa	
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	0 mm	(DIN EN 12390-8)
Conduttività termica	0,5 W / m·K	
Temperatura di servizio	Range I: -40°C a +40°C max. temp. a lungo termine +24°C - max temp. a breve termine +40°C Range I: -40°C a +72°C max. temp. a lungo termine +50°C - max temp. a breve termine +72°C Range I: -40°C a +40°C max. temp. a lungo termine +60°C - max temp. a breve termine +80°C	(ETAG 001, parte 5)
Considerazioni di progetto	Barre filettate Barre ad aderenza migliorata	
Resistenza elettrica	8,0 ·10 ¹² Ω	(IEC 93)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 3 : 1 in volume
Tixotropia	Non cola, incluso sopra-testa
Temperatura del prodotto	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+0°C min / +40 °C max

Tempo di indurimento

Temperatura	Tempo aperto-T _{gel}	Tempo indurimento-T _{cur}
+0°C - +4°C	80 min	144 h
+5°C - +9°C	80 min	48 h
+10°C - +14°C	60 min	28 h
+15°C - +19°C	40 min	18 h
+20°C - +24°C	30 min	12 h
+25°C - +34°C	12 min	9 h
+35°C - +39°C	8 min	6 h
+40°C	8 min	4 h

I tempi di indurimento sono validi per supporto asciutto, in caso di supporto bagnato i tempi possono variare fino anche a raddoppiare.

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

Le proprietà della pietra naturale/ricostituita e della roccia solida variano per resistenza, composizione e porosità. Per ogni applicazione, l'idoneità di Sika AnchorFix®-3040 deve essere testata per la forza di adesione, la colorazione superficiale, la macchiatura e la decolorazione applicando il prodotto su un'area campione prima dell'applicazione completa di progetto.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

I substrati di malta e calcestruzzo devono presentare una sufficiente resistenza. La portata del sottofondo (calcestruzzo, muratura, pietra naturale) deve in ogni caso essere dimostrata. Il foro di ancoraggio deve essere sempre pulito, asciutto, privo di olio e grasso ecc. Le parti incoerenti del supporto devono essere rimosse dai buchi. Le barre filettate e le barre di armatura devono essere pulite accuratamente e prive di sporco, olio, grasso, prodotti di corrosione o altre sostanze e particelle che potrebbero influire sull'adesione.

MISCELAZIONE

Preparazione della cartuccia da 585 ml

- Svitare il tappo della cartuccia
[Foto]
- Rimuovere il tappo
[Foto]
- Avvitare il miscelatore statico

[Foto]

- Inserire la cartuccia nell'apposita pistola di applicazione
[Foto]

Quando il lavoro viene interrotto il miscelatore statico può rimanere sulla cartuccia dopo che è stata ridotta la pressione della pistola d'applicazione. Quando si riprende il lavoro, se la resina è indurita all'interno del miscelatore statico, è necessario montare un nuovo miscelatore statico.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Posa dell'ancoraggio in strutture massicce:

- Praticare il foro, con diametro e profondità richiesti, con il trapano. Il diametro del foro e la barra d'ancoraggio devono in ogni caso corrispondere.
[Foto]
- Il foro deve essere pulito con aria compressa (con apposita pistola), partendo dal fondo del foro. Ripetere almeno 2 volte o fino a che l'aria in uscita dal foro non risulti pulita. Importante: impiegare dispositivi ad aria compressa senza olio, con pressione min. 6 bar (90 psi).
[Foto]
- Pulire il foro con spazzola rotonda (almeno 2x). Il diametro della spazzola deve essere maggiore di quello del foro.
[Foto]
- Il foro deve essere pulito con aria compressa (con apposita pistola), partendo dal fondo del foro. Ripetere almeno 2 volte o fino a che l'aria in uscita dal foro non risulti pulita. Importante: impiegare dispositivi ad aria compressa senza olio, con pressione min. 6 bar (90 psi).
[Foto]
- Per ogni cartuccia nuova, oppure dopo aver cambiato il miscelatore statico, le prime estrusioni non possono essere utilizzate, fino a che non si consegue un colore uniforme. Pulire il beccuccio con un panno prima di applicare il prodotto.
[Foto]
- Iniettare l'adesivo partendo dal fondo del foro, estraendo contemporaneamente e lentamente il miscelatore statico. Si deve in ogni caso evitare l'inclusione di aria. Per fori profondi può essere utilizzato un tubo di estensione.
[Foto]
- Inserire l'ancoraggio con un movimento rotatorio nel foro colmato di adesivo. L'adesivo deve fuoriuscire dal foro.
[Foto]

- Durante il tempo di indurimento l'ancoraggio non deve assolutamente essere mosso o messo sotto carico.

[Foto]

Nota importante: Ancoraggi in blocchi cavi: utilizzare Sika AnchorFix®-1N.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Immediatamente dopo l'uso pulire tutti gli strumenti e le attrezzature per l'applicazione con Sika® Colma Cleaner. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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.

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.

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 AnchorFix®-3040
Aprile 2026, Version 01.01
020205010030263507

SikaAnchorFix-3040-it-IT-(04-2026)-1-1.pdf

