

MAPEI STEEL BAR 304 / MAPEI STEEL BAR 316

Barre elicoidali in acciaio inox AISI 304 e AISI 316 ad altissima resistenza per la stilatura armata in strutture in muratura



CAMPI DI APPLICAZIONE

Il sistema è indicato per la stilatura armata di giunti di manufatti in muratura di pietra, mattoni o tufo, per la limitazione di stati fessurativi e la cucitura di lesioni.

Alcuni esempi di applicazione

- Stilatura armata di giunti in pareti in muratura faccia a vista.
- Interventi di collegamento di pareti in muratura non ammorsate.
- Riparazione di lesioni locali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapei Steel Bar sono barre elicoidali in acciaio inossidabile disponibili nella tipologia AISI 304 e AISI 316 caratterizzate da elevatissima resistenza meccanica e stabilità chimica. La particolare geometria della barra permette di realizzare ancoraggi garantendo una notevole aderenza meccanica alla malta o alla resina epossidica con cui viene applicato.

Mapei Steel Bar 304 e **Mapei Steel Bar 316** sono disponibili nel diametro 6 mm e sono fornite della lunghezza di 10 m.

Le barre elicoidali sono testate in accordo alla norma EN 845-1.

VANTAGGI

A differenza degli interventi basati sulle tecniche tradizionali, le barre elicoidale **Mapei Steel Bar 304** e **Mapei Steel Bar 316**, grazie alla loro particolare geometria consentono di essere poste in opera in tempi estremamente brevi e spesso senza che sia necessario interrompere l'esercizio della struttura. Garantiscono perfetta stabilità nel tempo, resistenza alla corrosione, ottima aderenza.

AVVISI IMPORTANTI

Dotare gli operatori di guanti, maschera per le polveri ed occhiali protettivi.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

L'applicazione delle barre elicoidali **Mapei Steel Bar 304** e **Mapei Steel Bar 316** avviene attraverso le seguenti fasi:

1. Taglio della barra mediante flessibile, della lunghezza desiderata per la realizzazione dell'intervento.
2. Rimozione meccanica della malta di allettamento presente nel giunto e successiva asportazione delle polveri. Si consiglia un lavaggio della superficie.
3. Inserimento di **Mapei Steel Bar 304** o **Mapei Steel Bar 316** mediante malta **Planitop HDM Maxi** o **Planitop HDM Restauro** o **Mape-Antique Allettamento** o **MapeWall Muratura Fine** o, in alternativa, mediante gli adesivi epossidici **MapeWrap 11** o **MapeWrap 12**. Si consultino le relative schede tecniche.
4. Terminato l'inserimento della barra elicoidale procedere con la stuccatura del giunto mediante il medesimo prodotto utilizzato per il suo inserimento.

CONFEZIONI

Mapei Steel Bar 304 e **Mapei Steel Bar 316** sono venduti in rotoli.

IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in luogo coperto ed asciutto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapei Steel Bar 304 e **Mapei Steel Bar 316** sono articoli e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) non necessitano la preparazione della Scheda Dati di Sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	MAPEI STEEL BAR 304	MAPEI STEEL BAR 316
Tipo di fibra:	acciaio inox AISI 304	acciaio inox AISI 316
Aspetto:	barra elicoidale	barra elicoidale
Diametro nominale (mm):	6	6
Area nominale della barra (mm²):	7,4	7,4
Carico di rottura a trazione (kN):	> 8,5	> 8,5
Resistenza a trazione della barra (MPa):	≥ 1.000	≥ 1.000
Deformazione a rottura della barra (%):	4,1	4,1
Modulo Elastico (GPa):	> 122	> 125
Carico di rottura a taglio della barra (kN):	> 5	> 5
Resistenza a taglio della barra (MPa):	> 600	> 600

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni

pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito

www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

VOCE DI PRODOTTO

Barre elicoidali in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316 ad altissima resistenza meccanica e stabilità chimica (tipo **Mapei Steel Bar 304** o **Mapei Steel Bar 316** della MAPEI S.p.A.) per la stilatura armata di giunti di manufatti in muratura di pietra, mattoni o tufo, per la limitazione di stati fessurativi e la cucitura di lesioni nelle murature.

Le barre elicoidali dovranno avere le seguenti caratteristiche:

	Mapei Steel Bar 304	Mapei Steel Bar 316
Tipo di fibra:	acciaio inox AISI 304	acciaio inox AISI 316
Aspetto:	barra elicoidale	barra elicoidale
Diametro nominale (mm):	6	6
Area nominale della barra (mm ²):	7,4	7,4
Carico di rottura a trazione (kN):	> 8,5	> 8,5
Resistenza a trazione della barra (MPa):	≥ 1.000	≥ 1.000
Deformazione a rottura della barra (%):	4,1	4,1
Modulo Elastico (GPa):	> 122	> 125
Carico di rottura a taglio della barra (kN):	> 5	> 5
Resistenza a taglio della barra (MPa):	> 600	> 600

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano

 +39-02-376731

 www.mapei.com

 mapei@mapei.it

1042-4-2024 it-it (IT)

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

