

# 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
<b>Tipo di fibra:</b>	acciaio inox AISI 304	acciaio inox AISI 316
<b>Aspetto:</b>	barra elicoidale	barra elicoidale
<b>Diametro nominale (mm):</b>	6	6
<b>Area nominale della barra (mm<sup>2</sup>):</b>	7,4	7,4
<b>Carico di rottura a trazione (kN):</b>	> 8,5	> 8,5
<b>Resistenza a trazione della barra (MPa):</b>	≥ 1.000	≥ 1.000
<b>Deformazione a rottura della barra (%):</b>	4,1	4,1
<b>Modulo Elastico (GPa):</b>	> 122	> 125
<b>Carico di rottura a taglio della barra (kN):</b>	> 5	> 5
<b>Resistenza a taglio della barra (MPa):</b>	> 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](http://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](http://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 <sup>2</sup> ):	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](http://www.mapei.com)

 [mapei@mapei.it](mailto: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

