



## LE MALTE PER ANCORAGGIO PIÙ UTILIZATE AL MONDO

MasterFlow è una linea che comprende prodotti utilizzati da oltre 40 anni in tutto il mondo per realizzare ancoraggi di macchinari, di elementi e strutture metalliche in genere, ed elementi prefabbricati in calcestruzzo.

# MasterFlow LE MALTE PER ANCORAGGIO PIÙ UTILIZATE AL MONDO

#### MasterBrace

Soluzioni per il consolidamento statico del calcestruzzo

#### MasterEmaco

Soluzioni per il ripristino del calcestruzzo

#### Ucrete

Soluzioni per pavimentazioni ad elevata durabilità

#### MasterFlow

Soluzioni per ancoraggi di precisione

#### MasterInject

Soluzioni per le iniezioni in strutture in calcestruzzo

#### MasterProtect

Soluzioni per la protezione del calcestruzzo

#### MasterSeal

Soluzioni per l'impermeabilizzazione e la sigillatura

#### MasterTile

Soluzioni ideali per incollare e sigillare pavimenti e rivestimenti

#### MasterTop

Soluzioni per pavimentazioni industriali

#### SIKA SIAMO NOI

Sika è un'azienda attiva in tutto il mondo nella chimica integrata applicata all'edilizia e all'industria, leader nei processi di produzione di materiali per sigillatura, incollaggio, isolamento, impermeabilizzazione, rinforzo e protezione di strutture. Sika produce additivi per calcestruzzo di elevata qualità, malte speciali, sigillanti e adesivi, prodotti per l'isolamento, l'insonorizzazione e il rinforzo strutturale, pavimentazioni industriali e prodotti impermeabilizzanti. La presenza locale in tutto il mondo, con filiali in 103 Paesi ed oltre 30.000 collaboratori, assicura il contatto diretto con Sika dei nostri Clienti.

Le informazioni qui contenute circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. La qualità contrattuale del prodotto al momento del trasferimento si basa esclusivamente sulle informazioni presenti nella scheda tecnica. Tutte le descrizioni, i disegni, le fotografie, i dati, le misure, i pesi, ecc. indicati in questa pubblicazione possono essere modificati senza preavviso. È responsabilità di chi riceve i nostri prodotti assicurarsi che siano rispettati eventuali diritti proprietari come anche le leggi e le legislazioni vigenti.

Si applicano le condizioni generali di vendita in vigore. Prima dell'uso, consultare la Scheda Tecnica di Prodotto più recente disponibile.



Il marchio «Master Builders Solutions» è utilizzato su licenza di Construction Research & Technology GmbH, Germany.

#### SIKA ITALIA S.P.A.

Sede Operativa: Via Generale Enrico Reginato, 85H · 31100 Treviso (TV) · mbcc.sika.com  
Sede Legale e Amministrativa: Via Luigi Einaudi, 6 · 20068 Peschiera Borromeo (MI) ·  
Tel: +39 02 54778 111 · Fax +39 02 54778 239 · www.sika.it · info@sika.it



## MasterFlow Le malte per ancoraggio più utilizzate al mondo

Soluzioni ad alte prestazioni e durabilità per l'ancoraggio di macchinari

© SIKA ITALIA / MASTERFLOW LE MALTE PER ANCORAGGIO PIÙ UTILIZZATE AL MONDO / 05.2023



BUILDING TRUST



CONSTRUCTION SYSTEMS PORTFOLIO

IS NOW Sika

Il portfolio prodotti per costruzione (Construction Systems Portfolio) non include gli additivi per calcestruzzo

BUILDING TRUST



# MasterFlow

La malta su cui puoi contare

Quando si tratta di ancoraggi per macchinari pesanti e/o con elevate sollecitazioni, non c'è spazio per il compromesso: i progetti industriali necessitano di soluzioni affidabili e durature

## Soluzioni con malta ad efficacia comprovata

Sika Italia S.p.A. ha sviluppato le prime formulazioni di malte nel 1932. Le linee di malte epossidiche ad alte prestazioni sono state avviate invece nel 1954.

# >80 anni

Da allora abbiamo costantemente perfezionato i nostri prodotti per rispondere alle richieste del mercato locale e soddisfare le specifiche dei progetti dei nostri clienti:

- Supporto tecnico globale da esperti
- Adattamenti di queste formulazioni in tutte le regioni
- Certificazioni e rapporti di test
- Formazione e supporto per applicatori specialisti e progettisti
- Prodotti d'eccellenza di riferimento disponibili in tutte le regioni



## Siamo il punto di riferimento

La gamma di prodotti MasterFlow costituisce l'anello essenziale tra il macchinario e la fondazione su cui deve essere ancorato.

Le malte da ancoraggio MasterFlow sono a stabilità dimensionale, ad alta resistenza, di lunga durata e resistenti agli urti ed alle sollecitazioni, specificamente progettate per soddisfare i requisiti di precisione o per fondazioni di macchinari pesanti.



Benefici del prodotto in sintesi:		
<b>Stabilità dimensionale</b>	<b>Trasferimento del carico dinamico</b>	<b>Elevata resistenza</b>
<b>Elevata fluidità</b>	<b>Elevata compatibilità</b>	<b>Alta resistenza chimica</b>
<b>Resistenza termica</b>	<b>Elevata compatibilità</b>	<b>Certificazioni</b>

Sebbene non tutte le caratteristiche possano essere concentrate in un solo prodotto, la linea di prodotti MasterFlow offre una gamma di malte epossidiche e cementizie anche con aggregati metallici da utilizzare per tutte le applicazioni speciali.

## MasterFlow 648

Malta fluida epossidica tricomponente, ad alta resistenza chimica e meccanica, per ancoraggi di macchinari e strutture metalliche

**Malta epossidica**  
Tecnologia

**10 - 150 mm**  
Spessore di applicazione

**Plastica/Fluida**  
Classe di lavorabilità

**Elevata**  
Resistenza agli urti

**Ultra elevata**  
Resistenza alla compressione,  
iniziale e finale a 23 °C, fluida

**Elevata**  
Resistenza chimica

Focus



Alta resistenza chimica



Elevata durabilità



Elevata resistenza

Caratteristiche

- Sistema epossidico a 3 componenti
- Resistenza a compressione\* 1 giorno > 85 MPa, finale a 7 gg. > 100 MPa
- fluidità standard
- Ottima adesione al calcestruzzo e all'acciaio
- Impermeabile all'acqua
- Indurisce senza segregazione
- Tempo di lavorabilità: dai 45 ai 90 minuti, in base alla temperatura

Vantaggi

- Elevata durabilità anche con agenti chimici aggressivi
- Consente un carico di compressione molto elevato
- Tempi di inattività più brevi e avvio più rapido del processo del processo produttivo
- Comportamento duttile sotto carico dinamico
- Resistente agli agenti atmosferici

Benefici

- Fondazioni sicure per vari tipi di macchinari
- Soluzione a lunga durata in un ambiente chimicamente aggressivo
- Minore manutenzione durante il ciclo di vita della macchina



UNI EN 1504-6

## MasterFlow 928

Malta colabile, reodinamica, espansiva, a elevatissime prestazioni ed eccellente durabilità per ancoraggi strutturali di precisione e ripristini di c.a.

**Malta cementizia con aggregato di quarzo**  
Tecnologia

**10 - 100 mm**  
Spessore di applicazione

**Fluida/Superfluida**  
Classe di lavorabilità

**Buona**  
Resistenza agli urti

**Elevata**  
Resistenza alla compressione,  
iniziale e finale a 20 °C, fluida

**Media**  
Resistenza chimica

Focus



Elevata fluidità



Trasferimento del carico dinamico



Stabilità dimensionale

Caratteristiche

- Malta cementizia
- Resistenza alla compressione 1 giorno > 35 MPa, finale a 28 gg. > 75 MPa
- Ottima adesione al calcestruzzo
- Assenza di bleeding, assenza di segregazione
- Comportamento espansivo
- Eccellente scorrevolezza e fluidità
- Elevata lavorabilità
- Ottimo pot life

Vantaggi

- Malta da ancoraggio universale e strutturale
- Compatibile con calcestruzzo per un perfetto trasferimento del carico tra la macchina e la fondazione
- Facile da mettere in opera anche in situazioni complesse
- Garantisce tempo sufficiente per porre in opera la malta anche a temperature elevate

Benefici

- Soluzione efficace per l'ancoraggio sicuro dei macchinari
- Minore manutenzione durante il ciclo di vita della macchina
- Facile da miscelare e da pompare



UNI EN 1504-3/6

## MasterFlow 960/960 TIX

Malta rapida, espansiva per l'ancoraggio strutturale di barre filettate o aderenza migliorata. Idoneo in presenza di umidità e fino a -5°C.

**Malta cementizia ultrafine**  
Tecnologia

**In funzione del diametro (vedasi scheda tecnica)**  
Spessore di applicazione

**Fluida o Tixotropica**  
Classe di lavorabilità

**Elevata**  
Capacità di ancoraggio

**Elevata**  
Compatibilità con il supporto anche in ambiente umido

**Elevata**  
Resistenza alla fatica

Focus



Elevata resistenza



Resistenza Termica



Elevata fluidità

Caratteristiche

- Applicazione semplice anche a basse temperature
- Elevata compatibilità chimica e "monoliticità" con il supporto
- Elevate prestazioni di ancoraggio
- Elevata resistenza a fatica
- Rapido sviluppo di resistenze, rapida messa in carico dell'ancoraggio
- Elevata resistenza al fuoco
- Elevata compatibilità con i supporti umidi
- Applicabile anche su fori di grande diametro

Vantaggi

- Elevata durezza ed alta resistenza sotto carico dinamico
- Tempi di inattività più brevi per la messa in produzione
- Elevata fluidità per una compattazione semplice anche per situazioni complesse

Benefici

- Soluzione di lunga durata anche in applicazioni per esterni
- Minore manutenzione durante il ciclo di vita della macchina
- Più flessibilità per l'ancoraggio dei macchinari in stagioni fredde o di notte
- Facile da miscelare e da pompare
- Fondazioni sicure per investimenti in macchinari
- Contributo punti LEED



UNI EN 1504-3/6

\* Ottenuto utilizzando la consistenza fluida