

LE MALTE PER ANCORAGGIO PIÙ UTILIZZATE AL MONDO

SikaGrout® e SikaFlow® sono linee che comprendono 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.

SIKA: LEADER MONDIALE DI PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA



PER MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE TECNOLOGIE SIKA®:



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.

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



SIKA ITALIA S.P.A.
Via Luigi Einaudi, 6
20068 - Peschiera Borromeo (MI)
Italia

Contatti
Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 0254778 119
www.sika.it



INFRASTRUTTURE SikaGrout® e SikaFlow® LE MALTE AD ALTE PRESTAZIONI PER L'ANCORAGGIO DI MACCHINARI

BUILDING TRUST



BUILDING TRUST



© Sika Italia / SikaFlow® - Soluzioni ad alte prestazioni e adatte per l'ancoraggio di macchinari / 07/2024 / 40023

SikaGrout® e SikaFlow®

Le malte 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

Abbiamo 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 SikaGrout® e SikaFlow® costituisce l'anello essenziale tra il macchinario e la fondazione su cui deve essere ancorato.

Le malte da ancoraggio SikaGrout® e SikaFlow® 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:

 Stabilità dimensionale	 Trasferimento del carico dinamico	 Elevata resistenza
 Elevata fluidità	 Elevata compatibilità	 Alta resistenza chimica
 Resistenza termica	 Elevata durabilità	 Certificazioni

Sebbene non tutte le caratteristiche possano essere concentrate in un solo prodotto, le linee di prodotti SikaGrout® e SikaFlow® offrono una gamma di malte epossidiche e cementizie anche con aggregati metallici da utilizzare per tutte le applicazioni speciali.

SikaFlow®-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

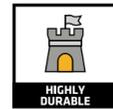
Ultra elevata
Resistenza alla compressione, iniziale e finale a 23 °C, fluida

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

SikaGrout®-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

SikaGrout®-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