

Sika® Minipack Malta Colabile

Malta colabile per riempimenti e riparazioni su superfici orizzontali

Indicazioni generali

Descrizione

Sika Minipack Malta Colabile è una malta monocomponente a base cementizia, anti-ritiro, colabile, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati, microfibre per il controllo del ritiro, polimeri sintetici e additivi.

Campi d'impiego

Grazie alle sue caratteristiche di fluidità e lavorabilità, unitamente al contributo dei polimeri sintetici, Sika Minipack Malta colabile è particolarmente indicata per:

- la riparazione monolitica e duratura di zone di pavimentazioni cementizie ammassate, erose o corrosive;
- il ripristino di strutture mediante colatura (travi o pilastri deteriorati);
- il rivestimento e la regolarizzazione di pavimenti cementizi a rivestimento resistente; in questo caso di raccomanda lo spolvero con polveri resistenti all'abrasione;
- la riparazione di superfici stradali, pavimentazioni di aeroporti, solette da ponte e altre applicazioni all'aperto.

Vantaggi

- Alte resistenze alla compressione alla trazione
- Modulo elastico e coefficiente di espansione termica simili a quelli del calcestruzzo
- Adesione eccellente sul calcestruzzo
- Buona durabilità
- Elevata resistenza ai solfati
- Può essere trattata con spolveri superficiali resistenti all'abrasione (sabbia quarzifera, corindone, ecc.)

Test

Consultare il nostro Ufficio Tecnico

Caratteristiche

Descrizione

malta colabile monocomponente a ritiro controllato contenete leganti cementizi, aggregati selezionati, microfibre per il controllo del ritiro

Colore

grigio scuro

Confezioni

25 kg (5 x sacchi da 5 kg)

Lavorabilità

consistenza colabile

Conservazione

nelle confezioni originali, adottando le norme per prodotti cementizi: 12 mesi

Dati tecnici

Acqua d'impasto

0,7-0,8 litri per sacco da 5 kg, secondo la lavorabilità desiderata

Dimensione dell'aggregato

max 2,5 mm

Consumo

circa 1,9 kg/m² per millimetro di spessore

Rapporto di miscelazione	acqua:polvere = da 0.14 a 0.16	
Peso specifico	2,20 ± 0,10 kg/l	
Resistenza a compressione	24 ore	>8 N/mm ²
	7 gg	>25 N/mm ²
	28 gg	>35 N/mm ²
Resistenza a flessione	24 ore	>2 N/mm ²
	7 gg	>4 N/mm ²
	28 gg	>6 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo	>2 N/mm ² a 28 gg. (trazione diretta)	
Temperatura di applicazione	temperatura dell'aria, delle superfici e del materiale: min. +5°C; max +30°C	
Nota bene	i valori sopra indicati sono stati ottenuti impiegando 3,75 litri d'acqua per sacco da 25 kg. Temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%. I provini devono essere confezionati secondo la metodologia interna del laboratorio R&S di Como della Sika Italia S.p.A.	

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione della superficie

Rimuovere accuratamente tutte le parti incoerenti, in distacco o non dotate di sufficienti resistenti meccaniche, sino a raggiungere un sottofondo sano, compatto e resistente.

Pulire la superficie dalla polvere, da particelle estranee, oli, grasso e lattime di cemento mediante sabbiatura, raschiatura o pallinatura.

Preparazione del prodotto

Miscelare un sacco da 5 kg di prodotto con 0,7-0,8 litri di acqua utilizzando un miscelatore elettrico a basso numero di giri, sino ad ottenere un impasto omogeneo.

Applicazione

Rinzaffo o riparazione di pavimenti

Bagnare a rifiuto la superficie, eliminando eventuali ristagni prima dell'applicazione. Stendere un primo strato di Sika Minipack Malta Colabile come rinzaffo mediante spatola o cazzuola, per aumentare l'adesione al substrato. Successivamente colare il prodotto rimanente fresco su fresco e rifinirlo con una staggia appoggiata su guide per creare uno spessore regolare ed uniforme. Lo spessore minimo di applicazione di 5 mm, il massimo spessore è di 40 mm in un'unica applicazione. Sika Minipack Malta Colabile ha il modulo elastico simile a quello del calcestruzzo. Quindi il materiale è soggetto a riprodurre qualsiasi lesione esistente nel substrato.

Il manufatto deve essere dotato di opportuni giunti di dilatazione in grado di assorbire i movimenti previsti.

Riparazione di travi o pilastri con colature entro cassero

Bagnare a rifiuto il sottofondo. Applicare la malta promotrice d'aggrappo tricomponente a base epossidica-cementizia SikaTop 110 EpoCem, avente un tempo aperto sufficiente per il posizionamento dei casseri (consultare la relativa scheda tecnica).

Montare la cassaforme. Colare il materiale da un lato solo del cassero, avendo cura di non battere o vibrare eccessivamente il cassero per evitare la formazione di bolle. In caso di grandi volumi di riempimento può essere necessario caricare il materiale con appropriato inerte (consultare il nostro Ufficio Tecnico).

Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi accuratamente con acqua prima che il materiale indurisca.

Avvertenze

Le superfici fresche della malta devono essere mantenute umide per 48 ore dal momento dell'applicazione e protette dal vento e/o dall'irraggiamento solare diretto. Sika Minipack Malta Colabile deve essere protetta dalla pioggia fino a completo indurimento, in dipendenza dalla temperatura.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =