

SikaRep®

malta monocomponente tixotropica per riparazioni e rivestimenti a spessore

Indicazioni generali

Descrizione

SikaRep è una malta pronta monocomponente tixotropica a ritiro controllato di elevata qualità, a base di leganti cementizi, inerti selezionati ad alto tenore di parti fini, contenente silica fume, microfibre sintetiche ed additivi.

Campi di impiego

SikaRep è una malta polivalente che, grazie alle sue caratteristiche di lavorabilità e tixotropia, può essere impiegata per le seguenti applicazioni:

- riparazione localizzata dello strato copriferro;
- realizzazione di rivestimenti generali a spessore;
- realizzazione di rivestimenti generali a spessore;

Vantaggi

- Facile lavorabilità;
- buona adesione ai più diffusi materiali impiegati in edilizia (calcestruzzo, pietra, laterizio);
- modulo elastico e coefficiente di dilatazione termica simili al calcestruzzo;
- buone resistenze meccaniche a compressione, flessione e trazione diretta;
- elevato grado di tixotropia;
- elevata compattezza ed impermeabilità;
- applicabile sopratesta senza ricadute e senza impiego di casseri fissi.

Caratteristiche

Descrizione

malta cementizia pronta monocomponente per riparazioni e rivestimenti a spessore

Colore

grigio cemento

Confezione

imballi predosati da kg 25

Lavorabilità

consistenza plastica tixotropica

Conservazione

negli imballi originali ben chiusi con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti cementizi: almeno 12 mesi

Dati tecnici

Acqua occorrente per l'impasto:

per ogni sacco da kg 25 di polvere da 3,5 a 4,2 litri in funzione della lavorabilità desiderata

Consumo

1,8 kg/mq per mm di spessore

Dimensione dell'inerte:

diametro massimo 2 mm

Tempo di lavorabilità

ca. 1h

Peso specifico

peso specifico della miscela impastata con 4,2 litri di acqua: 2,1 kg/l ± 0,05

Resistenza a compressione: a 28 gg. > 40 N/mm²

Resistenza a flessione: a 28 gg > 7 N/mm²

Adesione al cls per trazione (metodo Sattec): a 28 gg > 1,5 N/mm²

I valori sopra indicati sono ottenuti con l 4,2 di acqua per sacco da 25 kg di polvere. Temperatura 20°C U.R. 65%. I provini devono essere confezionati secondo la metodologia interna (Laboratorio R. e S. di Como della Sika Italia SpA).

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Rimuovere accuratamente ogni parte in distacco o non dotata di sufficienti caratteristiche meccaniche mediante scalpellatura, fino ad arrivare al sottofondo sano e resistente.

Pulizia generale della superficie, con metodi meccanici (sabbatura, idrolavaggio ad alta pressione, ecc.) fino alla rimozione totale dell'ossido esistente sui ferri, del lattice di cemento superficiale, di ogni traccia di depositi di polvere e rivestimenti preesistenti.

Lavare con getto di acqua in pressione e bagnare il sottofondo a rifiuto.

I ferri d'armatura ripuliti dovranno essere trattati, per una migliore protezione, con l'inibitore di corrosione Sika MonoTop 610 o SikaTop 108 Armatec.

Preparazione del prodotto

Miscelare un sacco di polvere da 25 kg con l 3,5-4,2 di acqua utilizzando mescolatori meccanici (trapano a basso numero di giri o idonea maltiera a pale) fino ad ottenere un impasto omogeneo ed esente da grumi.

Applicazione del prodotto

Applicare la malta per strati successivi di spessore non superiore a 2 cm ciascuno. L'applicazione può essere eseguita sia a mano che a spruzzo, a seconda dell'utilizzo finale (piccole riparazioni o intonaco).

Una buona finitura superficiale si può ottenere con frattazzo metallico o di spugna. Lavare accuratamente gli attrezzi con acqua prima che il materiale faccia presa.

Avvertenze

Mantenere umida la superficie per alcune ore dopo l'applicazione e proteggere la malta da vento e sole diretto.

Temperature d'applicazione

Temperatura dell'aria, sottofondo e materiale:
minima + 5 C°
massima +30 C°.

Voce di capitolato

Malta monocomponente tixotropica a ritiro controllato, a base di leganti cementizi, inerti selezionati, silica fume, microfibre sintetiche per il controllo del ritiro e additivi riduttori dell'acqua.

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. Diffonibilità 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
www.sika.it - info@sika.it

