

SikaTop®-122 SP

Malta a ritiro controllato per riparazioni e riporti su ampie superfici

Indicazioni generali

Descrizione

Malta di elevata qualità a ritiro controllato, per riparazioni e riporti, pronta per l'impiego, a base di inerti selezionati, leganti cementizi, additivi e una microarmatura diffusa costituita da sottilissime fibre sintetiche distribuite nell'impasto.

Campi di impiego

Prodotto specifico per la riparazione protettiva del copriferro; per riporti integrativi di rinforzo, nonché per la riparazione di rotture localizzate in strutture di cemento armato, con applicazione diretta senza cassetatura, sia a mano che a spruzzo.

Vantaggi

- Alte resistenze a trazione, flessione e compressione, raggiunte a brevi stagionature.
- Modulo elastico, coefficiente di dilatazione termica e traspirabilità al vapore, resistenza termica simili a quelle del calcestruzzo.
- Buona aderenza a calcestruzzo, malta, pietra, laterizio, ferri e altri materiali.
- Buona stabilità volumetrica, elevata compattezza e impermeabilità all'acqua.
- Tempi di lavorabilità pari a quelli di una normale malta cementizia.
- Facilità e rapidità di posa in opera e finitura sia a mano che a spruzzo, senza cassetture fisse.
- SikaTop 122 SP non contiene agenti aggressivi nei riguardi del cemento e delle armature metalliche (rete elettrosaldata).

Caratteristiche

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 3,7 a 4,5 litri in funzione della lavorabilità desiderata

Peso specifico

peso specifico della miscela impastata con litri 4,5 di acqua $2,0 \pm 0,10$ kg/l

Resa

per ogni sacco da kg 25 di polvere: da 13 a 14 litri di malta

Dimensione dell'inerte

diametro massimo 2,5 mm

Tempo di lavorabilità

a 20°C e u.r. 65% circa 60 minuti dalla miscelazione

Caratteristiche meccaniche

Impasto eseguito con litri 4,0 di acqua per ogni sacco di kg 25 di polvere (malta tixotropica pompabile): maturazione a 20°C e u.r. 65%

Resistenza a compressione (provini tipo UNI 6009)	a 24 ore	≥10 MPa
	a 7 gg.	≥30 Mpa
	a 28 gg.	≥40 MPa

Adesione al calcestruzzo ≥1,5 MPa

Resistenza a flessione	24 ore	≥3 Mpa
	7 gg.	≥5 Mpa
	28 gg.	≥7 MPa

Consumo In base al peso specifico: circa 1,85 kg per metro quadrato per ogni millimetro di spessore.

Tutte le caratteristiche meccaniche sopra indicate possono variare in funzione della quantità di acqua aggiunta e delle condizioni di impiego

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Rimuovere con accurata martellatura o scalpellatura ogni parte pericolante in distacco o non coerente, fino ad arrivare al sottofondo sano e resistente; ripulire quindi calcestruzzo e ferro da polvere, materiali estranei, ruggine, oli e grassi, ecc. mediante sabbiatura oppure spazzolatura.

Lavare con getto di acqua in pressione; bagnare saturando con acqua a rifiuto i sottofondi di calcestruzzo o altri materiali porosi.

Le armature, tanto quelle esistenti che quelle aggiunte, possono essere trattate per un'efficace prevenzione contro l'innesco di nuovi fenomeni di corrosione.

Il trattamento consiste nell'applicazione a pennello in due mani (a distanza di circa 3 ore l'una dall'altra) dello specifico prodotto SikaTop Armatec 108 limitatamente alla superficie dei ferri da proteggere (consultare il relativo prospetto tecnico) ed è consigliabile soprattutto quando tra la preparazione (sabbiatura) e l'applicazione del riporto intercorre un certo tempo.

Preparazione del prodotto

Versare gradualmente il SikaTop 122 SP nell'acqua nella proporzione di 3,7÷4,5 litri di acqua per ogni confezione da 25 kg di SikaTop 122 SP in funzione del grado di lavorabilità desiderata, miscelando accuratamente per almeno 3 minuti, fino alla completa omogeneizzazione della malta. La mescolazione va effettuata preferibilmente con mescolatore ad immersione o con mescolatore per malte.

È preferibile impiegare per ogni impasto una intera confezione di SikaTop 122 SP. Evitare miscele parziali che potrebbero comportare una non perfetta distribuzione della granulometria del prodotto in polvere. SikaTop 122 SP può essere applicato a spruzzo, con idonea pompa (a pistone o a coclea, per esempio Turbosol, Putzmeister, ecc.) oppure direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione di compattazione sul sottofondo.

Per la realizzazione di spigoli è opportuno aiutarsi preposizionando una tavola su un lato. Una buona finitura superficiale potrà essere ottenuta con frattazzo di spugna, da passare alcuni minuti dopo l'applicazione.

È necessario mantenere umida la superficie della malta SikaTop 122 SP subito dopo l'applicazione e per alcune ore, per evitare la formazione di fessure dovute alla immediata evaporazione dell'acqua d'impasto sotto l'azione del sole e del vento. Lavare accuratamente gli attrezzi con acqua prima che il SikaTop 122 SP faccia presa.

Ai fini dell'adesione sul sottofondo l'applicazione a spruzzo è preferibile rispetto a quella manuale.

Spessori applicabili

A spruzzo

Spessore massimo 2/3 cm per ogni passata, per spessori complessivi fino ad un massimo di 6/8 cm.

A mano

Spessore massimo 1,5/2 cm per ogni mano, attendendo almeno 10 minuti tra le mani.

Per spessori complessivi maggiori di 2 cm, il riporto deve essere preferibilmente armato con rete elettrosaldata; la rete deve essere accuratamente ricoperta con almeno 1,5 cm di SikaTop 122 SP.

Per applicazioni in spessori elevati è possibile aggiungere al SikaTop 122 SP in fase di miscelazione con acqua, ghiaietto asciutto e pulito di granulometria massima di 3-6 mm fino al 25% sul peso del SikaTop 122 SP asciutto.

Naturalmente detta aggiunta causa variazioni nelle caratteristiche di lavorabilità e meccaniche; si consiglia quindi in tali casi di eseguire alcune prove preliminari per accertare l'idoneità del ghiaietto e determinare l'esatta proporzione dell'aggiunta.

Avvertenze

Il riporto di SikaTop 122 SP ha caratteristiche essenzialmente rigide (il modulo elastico è comparabile con quello del calcestruzzo) ed è perfettamente aderente; quindi è soggetto a ripercuotere ogni lesione che per assestamenti o dilatazioni si verificasse nel sottofondo. Quest'ultimo deve quindi essere staticamente sano e omogeneo. Temperatura minima dell'ambiente, del prodotto e del sottofondo durante l'applicazione ed il primo indurimento +5°C.

SikaTop 122 SP dopo completa maturazione può essere trattato con vernici protettive Sikagard 680 S o Sikagard 550 Elastic (consultare il relativo prospetto).

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

www.sika.it - info@sika.it

