

Scheda Tecnica
Edizione 25.03.03
Identificazione 8.3.02
Sika® MonoTop®-632

Sika® MonoTop®-632

malta cementizia monocomponente
colabile e/o autolivellante fibrorinforzata

Indicazioni generali

Descrizione

Sika MonoTop 632 è una malta cementizia, monocomponente, di elevata qualità a base di inerti selezionati, leganti cementizi, modificata con l'aggiunta di polimeri sintetici ed opportuni additivi. Il prodotto può essere preparato con consistenza autolivellante o colabile, dosando la quantità d'acqua d'impasto.

Campi di impiego

- Riparazione monolitica a basso spessore di zone erose o deteriorate su pavimentazioni cementizie
- Rivestimento per regolarizzazione e protezione antiusura di pavimentazioni cementizie e di superfici orizzontali in genere.
- Confezionamento di getti integrativi in genere mediante colatura entro cassero.

Vantaggi

- Consente di realizzare riporti con grandi resistenze a trazione, flessione e compressione
- Assenza di fessurazioni
- Ottima adesione al calcestruzzo;
- Tempi di lavorabilità pari a quelli di una comune malta cementizia;
- Facilità e rapidità di posa in opera e finitura
- Possibilità di applicazioni su sottofondi con lievi pendenze
- Caricabile con inerte pulito tondo, granulometria 4/8, rapporto polvere/aggregato 2:1.

Caratteristiche

Descrizione:

malta cementizia monocomponente, colabile e/o autolivellante

Colore:

grigio scuro

Confezione:

sacco carta da 25 kg

Consistenza:

modificabile in funzione del rapporto acqua/polvere

Conservazione:

negli imballi originali ben chiusi con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti cementizi: almeno 6 mesi

Dati tecnici

Acqua occorrente per l'impasto:

per ogni sacco da 25 kg di polvere circa 3,9 l per consistenza autolivellante
per ogni sacco da 25 kg di polvere circa 3,3 l per consistenza colabile

Dimensione dell'inerte:

diametro massimo 2,5 mm

Rapporto di miscelazione: acqua:polvere = da 0,13 a 0,16 circa

Peso specifico della miscela impastata: Flow

2,2 ± 0,10 kg/dm³
t=0 ≈225 mm



Consistenza colabile	t=15' ≈200 mm t=30' ≈160 mm	
Resistenza a Flessione:	24 h	> 5,5 N/mm ²
Consistenza colabile	7 gg 28 gg	> 9,0 N/mm ² > 11 N/mm ²
Resistenza a compressione:	24 h	> 25 N/mm ²
Consistenza colabile	7 gg 28 gg	> 50 N/mm ² > 60 N/mm ²
Flow	t=0 ≈295 mm	
Consistenza autolivellante	t=15' ≈288 mm t=30' ≈278 mm	
Resistenza a Flessione:	24 h	> 4,0 N/mm ²
Consistenza autolivellante	7 gg 28 gg	> 8,0 N/mm ² > 10 N/mm ²
Resistenza a compressione:	24 h	> 18 N/mm ²
Consistenza autolivellante	7 gg 28 gg	> 45 N/mm ² > 55 N/mm ²
Adesione al cls. per trazione diretta:	>1,5 N/mm ²	

I valori sopra indicati sono ottenuti con rapporto acqua polvere pari a, rispettivamente, 0,130 e 0,155. - Temperatura 20 C°-UR 65%.
I provini devono essere confezionati secondo la metodologia interna (Laboratorio R. e S. di Como della Sika Italia S.p.A.)

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

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

Ripulire quindi la superficie da polvere, materiali estranei, oli, grassi e lattime di cemento, a mezzo sabbiatura, scarifica o pallinatura e/o qualsiasi altra idonea attrezzatura.

Assicurarsi che il sottofondo possieda almeno 30 N/mm² di resistenza a compressione ed almeno 1,5 N/mm² di resistenza a trazione.

Eventuali profonde irregolarità del supporto dovranno preventivamente essere colmate con SikaTop 122, Sika MonoTop 622 o SikaPatch 4.

Preparazione del prodotto

Miscelare un sacco di prodotto da 25 kg con 3,9 litri d'acqua per ottenere un prodotto a consistenza autolivellante, con circa 3,3 litri per un prodotto colabile. Utilizzare un mescolatore meccanico, a basso numero di giri (300 giri/min).

Applicazione

Rivestimento o ripristini di pavimentazioni

Bagnare a saturazione il sottofondo, avendo cura di eliminare, eventuali ristagni di acqua prima di eseguire le lavorazioni previste. Applicare il Sika MonoTop 632 accompagnandolo con una spatola dentata. Per ottenere uno spessore costante, può essere utile impiegare una staggia poggiata su due guide.

Le bolle d'aria inglobata verranno eliminate passando un rullo a spilli.

Una finitura antisdrucchiolo potrà essere ottenuta spolverando a rifiuto la superficie (3-4 kg/m²) con sabbia di quarzo 0,4-0,7(Dursiquar). Sconsigliamo di eseguire spolveri con cemento. Il Sika MonoTop 632 ha un modulo elastico simile a quello del cls., quindi è soggetto a riprodurre ogni lesione che si generi nel sottofondo. E' bene quindi che quest'ultimo sia provvisto dei necessari giunti di dilatazione in grado di assorbire i movimenti previsti.

Per migliorare l'adesione, è possibile diluire nell'acqua di impasto, in ragione di una parte ogni 25 parti di polvere, del SikaLatex (1 kg di lattice ogni sacco di polvere. In tal caso la quantità d'acqua dovrà essere ridotta di 1 kg). Usare la miscela così ottenuta come ponte adesivo (primer) e applicare quindi fresco su fresco il Sika MonoTop 632 impastato con acqua.

Spessori

Minimo 5 mm.

Massimo 20 mm.

Consumo

In base al peso specifico, circa 1,9 kg/m² per millimetro di spessore

Pulizia utensili

Può essere effettuata con acqua, prima della presa del materiale.

Avvertenze

Precauzioni per l'essiccamento

Mantenere umida la superficie per 24 ore dopo l'applicazione e proteggere la malta da vento e/o sole diretto con l'applicazione di sacchi di juta bagnati e acqua nebulizzata. Proteggere dalla pioggia per almeno 12 ore dopo l'applicazione.

La mancata regolarizzazione di cavità macroscopiche prima dell'applicazione del prodotto può portare al danneggiamento localizzato della malta.

Temperature di applicazione

Minima 5 °C, massima 30 °C, per l'aria, il sottofondo ed il materiale.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Non sono richieste particolari precauzioni. Si consiglia comunque di proteggere occhi e mani. Nel caso di contatto con la pelle o gli occhi lavare abbondantemente con acqua.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

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 G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio

Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817

www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002**

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 14001**