

Bozza di Scheda

Tecnica

Edizione 05.02.13

Sika® MonoBlock

Sika® MonoBlock

Malta adesiva per blocchi in calcestruzzo cellulare

Indicazioni generali

Descrizione

Sika® MonoBlock è una malta premiscelata monocomponente a base di cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzose selezionate e da additivi specifici per blocchi in calcestruzzo cellulare.

EN 998-2

Sika® MonoBlock è conforme ai requisiti richiesti alle malte tipo T-M5 come da normativa EN 998-2 .

Campi di impiego

Sika® MonoBlock è particolarmente da impiegarsi per:

- allettamento di blocchi in calcestruzzo cellulare
- rasatura di pareti in calcestruzzo sia all'interno sia all'esterno

Sika® MonoBlock può essere impiegato sui seguenti supporti, in interno ed esterno:

- blocchi in calcestruzzo cellulare
- intonaci cementizi
- malte bastarde

Vantaggi

- ingelivo
- ottima lavorabilità

Caratteristiche

Descrizione

malta pronta per applicazioni su blocchi in calcestruzzo cellulare

Colore

grigio chiaro

Confezione

imballi predosati da 25 kg

Conservazione

negli imballi originali ben chiusi e al riparo dall'umidità: 12 mesi

Dati tecnici

Acqua d'impasto

~ 6,25 L per sacco da 25 kg (25% ± 1)

Dimensione dell'inerte

diametro massimo 0,6 mm

Spessori applicabili

Min. 2 mm, max. 5 mm.

Consistenza malta fresca

~ 155 mm

(EN 1015-3)

Massa volumica apparente della polvere

~ 1,45 kg/L

Massa volumica apparente della malta fresca

~ 1,6 kg/L

(EN 1015-6)

Tempo di lavorabilità della malta fresca (Pot life)

~ 4 h

(EN 1015-9)



Proprietà fisiche e meccaniche

Contenuto d'aria della malta fresca	20%	(EN 1015-7)
Resistenza a compressione a 28 gg	classe M5	(EN 998-2)
Resistenza a taglio iniziale	0,3 MPa	(EN 1052-3)
Assorbimento capillare d'acqua	$\leq 0,7 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	(EN 1015-18)
Coeff. di permeabilità al vapore acqueo	5/20 (valore tabulato)	(EN 1015-19)
Conducibilità termica	0,43 W/m°K (valore tabulato)	(EN 1745)
Reazione al fuoco	Classe A1	(EN 13501-1)
Contenuto di cloruri	< 0,01%	(EN 1015-17)

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

I blocchi devono essere accuratamente spolverati prima dell'incollaggio.

Non è necessario bagnare la superficie dei blocchi prima dell'applicazione di Sika® MonoBlock, ma è consigliabile farlo se si esegue una rasatura inferiore a 5 mm specialmente nei periodi con temperature elevate.

Preparazione del prodotto

Miscelare sino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi; si consiglia di usare un trapano a bassa velocità (~ 500 giri/min) poiché una velocità molto elevata ne riduce le caratteristiche meccaniche. Dopo un'attesa di 5 minuti rigirare brevemente il prodotto e cominciare la posa.

Applicazione del prodotto come adesivo

Disporre il primo corso di blocchi, sopra un letto di Sika® MonoBlock, stendendolo con una apposita spatola dentata (la dentatura idonea è di 5-6 mm) avendo cura di ricoprire tutta la superficie del blocco. È molto importante stendere la malta anche sulla spalla del blocco. Lo strato di malta che dovrà legare i due corsi non dovrà avere uno spessore superiore ai 3 mm. Una volta finito un corso di blocchi, dopo averne verificato il perfetto allineamento, rimuovere la malta debordata con una cazzuola. Eventuali piccoli rappezzi (sbeccature dei blocchi o altro) potranno essere richiusi con Sika® MonoBlock. Attendere almeno 24 h dal montaggio prima di ricoprire la parete con intonaci o altro.

Consumo come adesivo con spatola 8x8 mm

formato blocchi cm	kg/m ² di muro
50x25x5 - 62,5x25x5	1,3
50x25x7,5 - 62,5x25x7,5	2,0
50x25x10 - 62,5x25x10	2,5
50x25x15 - 62,5x25x15	3,6

Applicazione del prodotto come rasante

Rasare le pareti con la spatola liscia fino ad uno spessore non oltre 5 mm.

E' sempre consigliabile inserire la rete in fibra di vetro Sika® ThermoCoat-4 prevedendo la sovrapposizione dei fogli per almeno 10 cm. La rasatura deve comunque avere uno spessore sufficiente ad affogare la rete d'armatura. La finitura può essere fatta con frattazzo di spugna.

Consumo come rasante

In base al peso specifico, circa 1,3 kg/m² per mm di spessore di prodotto applicato.

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi di lavoro devono essere puliti con acqua prima dell'avvenuto indurimento della malta.

Avvertenze	Non applicare <ul style="list-style-type: none">■ a pavimento■ come rasante in spessori superiori a 5 mm.
Limiti d'impiego	<i>Temperatura d'applicazione:</i> temperatura del sottofondo, prodotto e aria minima +5°C massima +35°C
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 =