

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® MonoBlock

Malta adesiva per blocchi in calcestruzzo cellulare

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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.

IMPIEGHI

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

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- ingelivo
- ottima lavorabilità

SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto Sika® MonoBlock è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- Sika® MonoBlock è conforme al Decreto Ministeriale DM 11/10/2017 “Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici” (CAM)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® MonoBlock è conforme ai requisiti richiesti alle malte tipo T-M5 come da normativa EN 998-2:2016, provvisto di marcatura CE

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	imballi predosati da 25 kg		
Aspetto / Colore	grigio chiaro		
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	negli imballi originali ben chiusi e al riparo dall'umidità		
Densità	Massa volumica appa- rente della polvere	~1.45 kg/l	
	Massa volumica appa- rente della malta fresca	~1.60 kg/l	(EN 1015-6)
Dimensione massima dell'inerte	0,6 mm		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	classe M5	(EN 998-2)
Reazione al fuoco	Classe A1	(EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	5/20 (valore tabulato)	(EN 1015-19)
Assorbimento capillare	$\leq 0,7 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	(EN 1015-18)
Conducibilità termica	0,43 W/m ² K (valore tabulato)	(EN 1745)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~ 6.25 l per sacco da 25 kg (25% ±1)	
Consumo	Consumo come adesivo con spatola 8 x 8 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
Consumo	Consumo come rasante:	
	In base al peso specifico, circa 1,3 kg/m ² per mm di spessore di prodotto applicato.	
Spessore strato	Min. 2 mm, max. 5 mm.	
Temperatura del prodotto	min. +5°C, max +35°C	
Temperatura ambiente	min. +5°C, max +35°C	
Temperatura del substrato / supporto	min. +5°C, max +35°C	
Tempo di lavorabilità	~ 4 h	(EN 1015-9)

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

Non applicare:

- a pavimento
- come rasante in spessori superiori a 5 mm.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

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 consi-

gliabile farlo se si esegue una rasatura inferiore a 5 mm specialmente nei periodi con temperature elevate.

MISCELAZIONE

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

Applicazione 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.

Applicazione come rasante:

Rasare le pareti con la spatola liscia fino ad uno spes-

sore 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.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sika® MonoBlock
Gennaio 2026, Version 01.03
021850101000000014

SikaMonoBlock-it-IT-(01-2026)-1-3.pdf