

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaMur®-200 Struttura

Malta strutturale per murature in classe M15, a base di calce e leganti idraulici, per intonaci armati

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaMur®-200 Struttura è una malta premiscelata, a base di calce, leganti idraulici, sabbie selezionate e fibre.

IMPIEGHI

SikaMur®-200 Struttura è idoneo all'utilizzo come intonaco di ripristino e consolidamento di murature in laterizio, mattoni, pietra, blocchi in calcestruzzo, anche in abbinamento a reti in fibra di vetro alcali-resistente.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottima lavorabilità
- Applicabile a intonacatrice
- Compatibile con svariati tipi di muratura (mattoni, tufo, pietre naturali, blocchi di calcestruzzo)
- Idoneo per intonaci armati CRM

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- SikaMur®-200 Struttura soddisfa i requisiti prestazionali relativi alla classe GP come da normativa EN 998-1:2016, provvista di marcatura CE e relativa DoP.
- SikaMur®-200 Struttura soddisfa i requisiti prestazionali relativi alla classe M15 della EN 998-2:2016, provvista di marcatura CE e relativa DoP.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Base calce, leganti idraulici, sabbie selezionate e fibre	
Imballaggio	Sacchi da 25 kg	
Aspetto / Colore	Polvere grigia	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto negli imballi originali integri ed in luogo asciutto.	
Densità	Densità apparente della polvere	1450 kg/m ³
	Densità della malta fresca	2000 kg/m ³
	Densità malta indurita	1750 kg/m ³
Granulometria	D _{max} < 3,0 mm	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Classe CS IV	(EN 998-1)
	Classe M15	(EN 998-2)
	≥ 15 MPa (dopo 28 gg)	(EN 1015-11)

Modulo di elasticità a compressione	13500 MPa	(EN 13412)
Adesione per trazione	$\geq 0,4$ MPa (FP: B)	(EN 1015-12)
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu < 16$	(EN 1015-19)
Assorbimento capillare	$\leq 0,4$ kg m ⁻² h ^{-0.5}	(EN 1015-18)
Conduttività termica	0,83 W/mK (valore tabulato)	(EN 1745 A.12)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	4,5 L c.a. di acqua per sacco da 25 kg (18% c.a. in peso)
Consumo	~ 16 kg/m ² /cm
Spessore strato	30 mm massimo per ogni singolo strato
Temperatura ambiente	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5°C min. / +30°C max.
Tempo di lavorabilità	~ 90 min a +20°C

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 su supporti congelati, in fase di disgelo o a rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa dell'intonaco.
- Nel periodo estivo o in caso di vento, proteggere la malta da rapida essiccazione con idonee protezioni; se necessario bagnare la malta dopo la sua posa.
- Il prodotto è pronto all'uso, miscelare solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative.
- Non applicare su supporti contententi gesso.
- Per spessori superiori a 3 cm e per evitare difetti e ritiri, si consiglia di applicare il prodotto in più strati di basso spessore, distanziandone la posa tra le 12-24 ore. Per assicurare una buona adesione fra i vari strati lasciare la superficie particolarmente irregolare.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Rimuovere l'intonaco esistente fino alla sottostante muratura. Asportare in profondità la vecchia malta di

sigillatura friabile. Spazzolare a fondo il supporto e pulire accuratamente tutta la superficie. Il substrato dovrà presentarsi strutturalmente solido, esente da polvere, sporcizia, materiali in fase di distacco, contaminanti superficiali, quali olii, grassi o efflorescenze. Lavare bene la muratura con acqua (meglio se con idropulitrice o idrosabbatrice) al fine di rimuovere eventuali sali solubili e parti friabili. Lacune della muratura e difetti di planarità devono essere ripristinati impiegando elementi di muratura coerenti con l'originale con la tecnica del rincoccio o dello scuci-cuci. Bagnare ripetutamente a rifiuto la superficie, iniziando la bagnatura qualche ora prima della posa di SikaMur®-200 Struttura.

MISCELAZIONE

Intonacatrice: caricare la tramoggia dell'intonacatrice con una sufficiente quantità di materiale, avviare la macchina regolando il flusso d'acqua fino a ottenere una consistenza idonea all'applicazione dell'intonaco. Regolare l'aria alla lancia, per ottenere uno spruzzo uniforme. È possibile procedere anche mediante mescolazione manuale e con betoniera.

APPLICAZIONE

Applicare il prodotto a spruzzo con intonacatrice come un normale intonaco. Utilizzando il prodotto con consistenza più fluida, rinziare il supporto pulito ed umido avendo cura di realizzare uno strato continuo e ben distribuito senza lisciare o fratazzare (lasciare ruvido). Ad avvenuto indurimento (attendere 12-24 ore) procedere con l'applicazione di strati successivi di intonaco con uno spessore massimo per mano di 30 mm. L'applicazione progressiva di strati successivi evita la formazione di cavillature. Attendere sempre l'indurimento del prodotto tra una mano e l'altra. Eventuali reti di rinforzo strutturale devono essere annegate nell'intonaco ancora fresco a circa metà del suo spessore totale. Rifinire a fratazzo.

Strumenti:

SikaMur®-200 Struttura può essere applicato a mano con staggia, cazzuola, frattazzo e spatola, oppure tramite intonacatrice (tipo: PFT G4, Turbosol Giotto ecc.)

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi possono essere puliti con acqua immediatamente dopo l'uso.

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 Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
SikaMur®-200 Struttura
Aprile 2025, Version 01.01
02185010100000203

SikaMur-200Struttura-it-IT-(04-2025)-1-1.pdf