

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaMur[®]-200 M15

MALTA STRUTTURALE PER MURATURE IN CLASSE M15, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5, PER ALLETTAMENTI E PER INTONACI ARMATI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaMur[®]-200 M15 è una malta premiscelata, a base di calce idraulica naturale, leganti idraulici ad azione pozzolanica, sabbie selezionate e fibre.

IMPIEGHI

SikaMur[®]-200 M15 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.

Il prodotto inoltre è idoneo all'utilizzo come malta di allettamento e di stilatura per murature portanti e di tamponamento.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona traspirabilità al vapore acqueo
- Ottima lavorabilità
- Applicabile a mano o con intonacatrice
- Compatibile con svariati tipi di muratura (mattoni, tufo, pietre naturali, blocchi di calcestruzzo)
- Idoneo per allettamenti, cuci-scuci, stilatura di giunti, intonaci armati

SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto SikaMur[®]-200 M15 è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- SikaMur[®]-200 M15 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

SikaMur[®]-200 M15 soddisfa i requisiti prestazionali relativi alla classe GP come da normativa EN 998-1:2016, DoP n° 57386054.

SikaMur[®]-200 M15 soddisfa i requisiti prestazionali relativi alla classe classe M15 della EN 998-2:2016, DoP n° 54851380.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Calce idraulica naturale (NHL 3.5 secondo la EN459-1), leganti idraulici ad azione pozzolanica, sabbie selezionate e fibre	
Imballaggio	Sacchi da 25 kg	
Aspetto / Colore	Polvere	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto negli imballi originali integri ed in luogo asciutto.	
Densità	<u>Densità apparente della polvere</u>	<u>1500 kg/m³</u>
	<u>Densità della malta fresca</u>	<u>1900 kg/m³</u>

Dimensione massima dell'inerte $D_{max} = 1.5 \text{ mm}$

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Classe CS IV Classe M15 > 15 MPa (dopo 28 gg)	(EN 998-1) (EN 998-2) (EN 1015-11)
Resistenza a flessione	> 5 MPa (dopo 28 gg)	(EN 1015-11)
Adesione per trazione	> 0.8 MPa (FP: A) ~ 0.5 MPa	(EN 1015-12) (EN 1052-3)
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu \leq 20$ $\mu_{15/35}$ (valore tabulato)	(EN 1015-19) (EN 1745 A.12)
Assorbimento capillare	Classe W1 ~ 0.3 kg m ⁻² h ^{-0.5}	(EN 998-1) (EN 1015-18)
Conduttività termica	~ 1.00 W/mK (valore tabulato)	(EN 1745 A.12)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	4.75 - 5.25 l di acqua per sacco da 25 kg (19 - 21 % in peso)
Consumo	~ 1.65 kg/m ² /mm
Resa	~ 62 l di malta per 100 kg di prodotto
Spessore strato	20 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

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 M15

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 o eventualmente a mano con cazzuola, come un normale intonaco. Utilizzando il prodotto con consistenza più fluida, rinzaffare il supporto pulito ed umido avendo cura di realizzare uno strato continuo e ben distribuito senza lisciare o frattazzare (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 20 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 frattazzo.

Strumenti:

SikaMur®-200 M15 può essere applicato a mano con staggia, cazzuola, frattazzo e spatola, oppure tramite intonacatrice (tipo: m-tec duo-mix, PFT G4, ecc.)

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

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.

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.

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.

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.

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 M15
Settembre 2019, Version 01.03
020405020050000015

SikaMur-200M15-it-IT-(09-2019)-1-3.pdf