

SikaTop®-321 Mur

(ex SikaTop®-122 LM VP)

Malta bicomponente per la riparazione e il rinforzo di murature tradizionali e tamponamenti

Indicazioni generali

Descrizione

SikaTop-321 Mur è una malta pronta, bicomponente, fibrorinforzata a base di leganti con aggiunta di reattivi pozzolanici, inerti selezionati e speciali additivi. Utilizzata in abbinamento alla rete in fibra di vetro SikaWrap-350G Grid realizza un efficace consolidamento di murature, distribuendo le tensioni derivanti dal movimento del supporto su una superficie maggiore evitando fessurazioni e distacchi della malta stessa.

Campi di impiego

SikaTop-321 Mur è ideale per la locale ricostruzione e l'applicazione su:

- murature in mattoni pieni
- murature in pietrame o miste
- blocchi di tufo non sfarinanti
- muri di tamponamento in laterizio o mattoni

SikaTop-321 Mur in abbinamento alla rete SikaWrap-350G Grid è particolarmente idonea per il rafforzamento di strutture murarie, e per il collegamento di muri di tamponamento con strutture portanti in calcestruzzo.

Vantaggi

- elevata adesione su supporti tradizionali (mattoni, superfici porose...)
- basso modulo elastico: è in grado di seguire le deformazioni del supporto senza distacchi
- non richiede trattamenti consolidanti preliminari
- facilmente lavorabile
- bicomponente: non serve aggiungere acqua
- elevata compatibilità con i supporti di applicazione

Caratteristiche

Descrizione

malta cementizia con reattivi pozzolanici per il consolidamento delle murature tradizionali

Colore

grigio

Confezione

imballi predosati da 30,5 kg: componente A (liquido) da 6,5 kg, componente B (polvere) da 24 kg

Lavorabilità

consistenza plastico/tixotropica

Conservazione

negli imballi originali ben chiusi, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per prodotti cementizi: almeno 12 mesi

Dati tecnici

Rapporto di miscela

comp. A : comp.B = 1 : 3,69 parti in peso

Dimensione dell'inerte

diametro massimo 1,2 mm

Consumo minimo	1,8 kg/mq per mm di spessore
Peso specifico miscela	1,80 ± 0,05 kg/L
Durata dell'impasto	da 30 a 45 min. a +20°C
Spessori di applicazione	minimo 5 mm, massimo 25 mm per mano
Resistenza a compressione	ca. 20 N/mm ² a 28 gg
Modulo di elasticità	ca. 7 GPa a 28 gg
Adesione al supporto	maggiore rispetto alla rottura del laterizio

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Rimozione totale dell'intonaco, prestando particolare cura alle linee di fuga tra gli elementi che compongono la muratura, che dovranno essere scarnite in profondità e ricostruite se necessario (utilizzando la stessa malta SikaTop-321 Mur, ma lasciandola indurire prima delle successive lavorazioni)

Pulizia generale della muratura mediante idrolavaggio ad alta pressione (200-400 bar).

Per particolari incrostazioni quali bitumi, sali, ecc. consultare il nostro Ufficio Tecnico. Il supporto deve presentarsi leggermente umido.

Preparazione del prodotto

Versare gradualmente il componente B (polvere) nel componente A (liquido), miscelando accuratamente entro un adatto recipiente per 3-4 minuti con miscelatore ad immersione o con trapano a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Potranno essere impiegate anche maltiere o piccole betoniere a bicchiere.

Ogni confezione va impiegata per intero in ogni impasto; evitare miscelazioni parziali, che potrebbero comportare una non perfetta distribuzione della granulometria degli inerti contenuti nella componente in polvere.

Applicazione del prodotto

L'applicazione va effettuata in almeno 2 mani, avendo cura di inserire tra gli strati l'apposita rete di rinforzo in fibra di vetro SikaWrap-350G Grid, garantendo un adeguato sormonto nelle parti terminali della stessa. Lo spessore minimo degli strati di malta è di ca. 5 mm, per garantire un corretto ammorsamento della rete di rinforzo. La rete deve essere applicata fresco su fresco sul primo strato.

Il secondo strato può essere applicato fresco su fresco, o ad avvenuto indurimento del primo. Non appena inizia la presa della malta, è possibile rifinire lo strato superficiale a frattazzo, di spugna o metallico, in base alle esigenze estetiche richieste.

Consumo

Circa 1,8 kg/mq 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 aggiungere acqua all'impasto: si potrebbero modificare le proprietà di adesione ed elasticità della malta
- evitare l'applicazione in caso di forte vento o sole diretto
- proteggere la malta appena applicata dal gelo, dalla pioggia e dalla condensa notturna.
- aver cura di ammorsare la rete in fibra di vetro SikaWrap-350G Grid in un adeguato spessore di malta, e sempre su uno strato di SikaTop-321 Mur applicato sul supporto (evitare il contatto diretto della rete con la muratura da rinforzare).

Limiti d'impiego

Temperatura d'applicazione

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 =