

SikaMur® Repair

Malta premiscelata per riparazioni e rifacimenti di intonaci su murature

Indicazioni generali

Descrizione SikaMur Repair è una malta premiscelata monocomponente solfato resistente con buona traspirabilità, contenente leganti aerei ed idraulici, speciali agenti porogeni, inerti selezionati, microfibre, idoneo per la riparazione e la ricostruzione di intonaci su murature.

Campi di impiego SikaMur Repair è particolarmente idonea per essere impiegata sui seguenti sottofondi interni o esterni:

- mattoni pieni
- murature in pietra naturale, miste o in laterizio
- blocchi di tufo non sfarinanti
- murature listate

Vantaggi

- Modulo di elasticità simile a quello della muratura
- ottima resistenza ai solfati
- buona traspirabilità al vapore
- non richiede trattamenti preliminari
- facilmente lavorabile
- ottima adesione sul supporto
- basso calore di idratazione

Caratteristiche

Descrizione malta pronta ad alta traspirabilità per la ricostruzione delle murature non soggette all'umidità di risalita

Colore grigio

Confezione imballi predosati da 25 kg

Conservazione negli imballi originali ben chiusi, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti cementizi: 6 mesi

Dati tecnici

Acqua occorrente per l'impasto per ogni sacco da kg 25 di polvere da 3,0 a 3,6 l di acqua in funzione della lavorabilità desiderata

Dimensione dell'inerte diametro massimo 2,5 mm

Lavorabilità consistenza plastico/tixotropica

Consumo minimo 30 kg/mq per 2 cm di spessore

Peso specifico miscela impastata 1,6 ± 1,7 kg/l



Resistenza a compressione	28 gg	$\geq 3,5$ MPa
Modulo elastico secante	circa 950 MPa secondo UNI 6556	

Deformazione al carico massimo	> 550 $\mu\epsilon$ secondo UNI 6556	
---------------------------------------	--------------------------------------	--

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu \leq 10$	
--	---------------	--

Permeabilità al vapore acqueo:	$1,85 \times 10^{-11}$ mPas	
---------------------------------------	-----------------------------	--

I valori sopra indicati sono ottenuti con rapporto A/P 0,12. Temperatura a +20°C e UR 65%. I provini devono essere confezionati secondo la metodologia interna (Laboratorio della Sika Italia SpA di Como)

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Rimozione totale dell'intonaco deteriorato, prestando particolare cura alle linee di fuga tra gli elementi che compongono la muratura, che dovranno essere scarnite in profondità.

Pulizia generale della muratura mediante idrolavaggio ad alta pressione (200-400 bar) insistendo particolarmente sulle linee di fuga.

Per particolari incrostazioni quali bitumi, sali, ecc. consultare il nostro Ufficio Tecnico. In caso di riparazioni localizzate di intonaci esistenti, rimuovere ogni parte incoerente, battendo le superfici adiacenti per sincerarsi dell'effettiva adesione al supporto. Prima dell'applicazione di SikaMur Repair, sia nel caso di riparazioni localizzate che rifacimenti integrali, bagnare a rifiuto il supporto con acqua.

Preparazione del prodotto

Miscelare un sacco di SikaMur Repair da kg 25 con l 3,0-3,6 di acqua in funzione della lavorabilità desiderata impiegando trapano miscelatore a basso numero di giri o idonea betoniera a bicchiere, fino ad ottenere un impasto omogeneo, esente da grumi e a consistenza cremosa

Evitare una miscelazione troppo prolungata (oltre tre minuti) onde evitare un eccessivo inglobamento d'aria nell'intonaco.

Applicazione del prodotto

L'applicazione va effettuata in almeno 2 mani: uno sprizzo di aggrappo seguito da un rinzaffo in spessore.

Lo sprizzo d'aggrappo va effettuato utilizzando la malta a consistenza fluida; il successivo rinzaffo, eseguito sullo sprizzo rappreso, va eseguito utilizzando la malta a consistenza cremosa, applicata a cazzuola, tirata a staggia di legno e rifinita con frat-tazzo di legno.

Applicare l'intonaco SikaMur Repair con spessori per mano compresi tra 1 e 3 cm. Nel caso si debbano applicare spessori superiori d'intonaco, si dovrà procedere applicando in più mani gli strati successivi, attendendo che il precedente abbia fatto presa.

Consumo

In base al peso specifico, circa 1,5 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

Il prodotto deve essere tirato e rifinito tassativamente con attrezzi di legno; non impiegare attrezzi in ferro o plastica in quanto questi chiudono le porosità dell'intonaco impedendone la traspirazione.

Rifinire a civile impiegando lo specifico prodotto SikaMur Finish (vedi scheda tecnica) a base di leganti aerei ed idraulici avente ottima traspirabilità; successivamente verniciare con prodotti che offrano una bassissima resistenza al passaggio del vapore (μ non superiore a 10) onde evitare sbollature e distacchi (gamma SikaMur Color). È possibile la formazione di fessurazioni di piccola entità in funzione del tipo di sottofondo sul quale si esegue l'applicazione che non compromettono assolutamente la bontà del risultato finale.

Le eventuali fessurazioni superficiali saranno in seguito colmate dalla applicazione della rasatura SikaMur Finish.

Non applicare SikaMur Repair su murature umide o soggette a risalita di umidità; in tal caso utilizzare lo specifico prodotto SikaMur Dry.

In caso di presenza di battente d'acqua contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Precauzioni per la stagionatura

Mantenere umida la superficie per alcune ore dopo l'applicazione e proteggere la malta da sole e vento diretto.

Protezione dalla pioggia

SikaMur Repair deve essere protetto dalla pioggia per almeno 24 ore dopo l'applicazione.

Limiti d'impiego	<i>Temperatura d'applicazione:</i> temperatura del sottofondo, prodotto e aria minima +5°C massima +30°C
Voce di capitolato	Malta premiscelata monocomponente a base di leganti aerei ed idraulici, additivi porogeni e microfibre, caratterizzata da un effetto solfato-resistente, basso calore di idratazione e limitate resistenze meccaniche, specificatamente indicata per la riparazione localizzata o rifacimento integrale di intonaci su supporti in muratura non soggetti a risalita capillare.
Norme di sicurezza	
Precauzioni	Non sono richieste particolari precauzioni. Si consiglia di proteggere occhi e mani. Nel caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare il medico.
Ecologia	Non disperdere nell'ambiente i contenitori vuoti.
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. Difformità 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 G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV

UNI EN ISO 9002

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV

UNI EN ISO 14001