

Scheda Tecnica
Edizione 05.09.14
Identification no.
02 03 04 01 001 0 000012

SikaMur®-1000 SP

SikaMur®-1000 SP

Intonaco deumidificante alleggerito per il risanamento delle murature umide, per applicazione a macchina ed a mano

Descrizione prodotto

SikaMur®-1000 SP è un intonaco monocomponente a ridotto contenuto di cemento, ad azione deumidificante, caratterizzato da altissima traspirabilità, basso peso specifico e ottime capacità coibenti. Contenente speciali agenti porogeni, inerti leggeri e leganti selezionati appositamente studiati per rendere possibile sia l'applicazione a macchina sia quella manuale..

Marcatura CE

SikaMur®-1000 SP è conforme ai requisiti richiesti alle malte per risanamento tipo R come da normativa UNI EN 998-1:2010.

Campi di impiego

SikaMur®-1000 SP è particolarmente idoneo per essere impiegato sui seguenti sottofondi, interni ed esterni:

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

Vantaggi

- Basso peso specifico, che rende la malta "leggera" e ne facilita l'applicazione a macchina
- Ottime capacità coibenti
- Non richiede trattamenti antisale preliminari
- Facilmente lavorabile e rifinibile
- Modulo elastico simile a quello della muratura
- Elevata traspirabilità al vapore
- Eliminazione delle efflorescenze superficiali e delle muffe

Dati del Prodotto

Aspetto / Colore Polvere grigia chiara

Confezione Sacchi predosati da 20 kg

Lavorabilità consistenza plastica, tixotropica.

Conservazione 12 mesi, negli imballi originali sigillati, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti con leganti idraulici

Dati tecnici

Dimensione dell'inerte Diametro massimo 1,4 mm

Acqua d'impasto per ogni sacco da kg 20 di polvere da 5,2 a 5,6 L di acqua in funzione della lavorabilità desiderata

Consumo 20 kg/m² per 2 cm di spessore



Proprietà meccaniche

Spandimento (UNI 7044/72)

~ 160 mm

Modulo elastico a compressione

~ 3,60 GPa

(EN 1015-11)

Requisiti secondo EN 998-1 (rapporto acqua:polvere 26%)

	Metodo di Prova	Risultati	Requisiti (R)
Resistenza a compressione	EN 1015-11	~ 3,0 MPa	CS II (1,5+5 MPa, 28 giorni)
Assorbimento capillare d'acqua	EN 1015-18	~6,8 kg/m ²	≥ 0,3 kg/m ²
Penetrazione dell'acqua dopo la prova di assorb.	EN 1015-18	≤ 5,00 mm	≤ 5,00 mm
Permeabilità al vapore acqueo coefficiente	EN 1015-19	μ ≤ 15	μ ≤ 15
Adesione	EN 1015-12	~1,1 N/mm ² FP: B	valore dichiarato (FP)
Conducibilità termica	EN 1745:2002	~ 0,267 W/m ² K	valore misurato
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse A1	Classe (secondo standard)
Sostanze pericolose (Cromo VI)	EN 196-10	< 0,0002%	< 0,0002%
Durabilità	EN 1015-21	Passa	invecchiamento artificiale cicli gelo-disgelo

Condizioni di applicazione

Preparazione del sottofondo

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

La demolizione dell'intonaco esistente deve essere effettuata sino alla massima quota visibile dell'umidità, aumentata due-tre volte lo spessore del muro in dipendenza dal grado di umidità.

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.

Applicazione del prodotto

L'applicazione va effettuata in almeno 2 fasi, eseguendo prima uno sprizzo d'aggrappo preliminare seguito dall'intonaco.

Lo sprizzo d'aggrappo va effettuato utilizzando la malta a consistenza fluida; il successivo intonaco va eseguito sullo sprizzo rappreso, quindi in grado di sostenere il proprio peso. Utilizzare SikaMur®-1000 SP a consistenza plastica, applicato a spruzzo con l'impiego di macchine tipo Putzmeister, o PFT G5 o G4, con i seguenti parametri tecnici indicativi:

- polmone da 22 L/minuto
- acqua indicativa 350 L/h per ottenere la consistenza tixotropica;
- tubo di 15 m e diametro di 25 mm (fortemente raccomandato 35 mm).

Il prodotto dovrà poi essere tirato a staggia di legno e rifinito con frattazzo di legno. Lo spessore totale delle due mani (sprizzo + intonaco) deve essere di almeno 2 cm in ogni punto.

In alternativa l'applicazione può essere eseguita a mano, applicando il prodotto a cazzuola, tirato a staggia di legno e rifinito con frattazzo di legno.

Limiti d'impiego

Temperatura d'applicazione

temperatura del sottofondo, prodotto e aria

minima +5°C

massima +30°C

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 il corrispondente prodotto SikaMur® Finish (vedi scheda tecnica) o rasanti a base calce ad alta traspirabilità; successivamente verniciare con prodotti che offrano una bassissima resistenza al passaggio del vapore onde evitare sbollature e distacchi (SikaMur® Color I o E).
- È possibile la formazione di fessurazioni di piccola entità in funzione del tipo di sottofondo sul quale si esegue l'applicazione, causate dal forte potere deumidificante dell'intonaco SikaMur® 1000 SP.
- Per stabilire con esattezza la quota sino alla quale realizzare l'intonaco, è consigliabile rilevare il livello di umidità con apposito strumento (igrometro).
- In caso di presenza di battente d'acqua (acqua di falda) contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Mantenere umida la superficie per alcune ore dopo l'applicazione e proteggere la malta da sole e vento diretto.
- SikaMur®-1000 SP deve essere protetto dalla pioggia per almeno 6 ore dopo l'applicazione.

Voce di capitolato

Intonaco premiscelato monocomponente ad alta traspirabilità, idoneo al risanamento di murature soggette alla risalita di umidità, da applicarsi meccanicamente senza trattamenti antisale preliminari, nello spessore minimo di 2 cm in ogni punto da trattare. La realizzazione dell'intonaco dovrà essere effettuata sino ad una quota pari al livello superiore della superficie ammalorata aumentata di due - tre volte lo spessore del muro in dipendenza dal grado di umidità rilevato.

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.

Approvazioni/Certificazioni

Intonaco ad alta traspirabilità per applicazioni a mano, per il risanamento e la deumidificazione delle murature umide. Conforme alla EN 998-1:2010 in classe R. Conforme all'appendice ZA, tabella ZA.1
DoP n° 02 03 04 01 001 0 000012 1021

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. Diffinità 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
www.sika.it - info@sika.it