

SikaMur®-1000 SP

Intonaco deumidificante alleggerito per il risanamento e la coibentazione delle murature umide, per applicazione a macchina

Indicazioni generali

Descrizione

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

EN 998-1

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

Campi di impiego

SikaMur®-1000 SP è particolarmente idoneo per il trattamento, il risanamento e l'isolamento termico di murature soggette all'umidità di risalita. Può essere impiegato sui seguenti sottofondi, in interni ed esterni:

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

Vantaggi

- Bassissimo 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

Caratteristiche

Descrizione

intonaco deumidificante ad alta traspirabilità per il risanamento delle murature umide

Colore

grigio chiaro

Confezione

imballi predosati da 20 kg

Lavorabilità

consistenza plastica, tixotropica.

Conservazione

negli imballi originali ben chiusi, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti con leganti idraulici: 12 mesi

Dati tecnici

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.

Dimensione dell'inerte

diametro massimo 1,4 mm

Consumo

20 kg/m² per 2 cm di spessore

Proprietà meccaniche

Resistenza a compressione

1,5 ÷ 5 (MPa), 28 giorni (cat.CS II) secondo EN 1015-11

Spandimento (UNI 7044/72)

~ 160 mm

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

	Metodo di Prova	Risultati	Requisiti (R)
Assorbimento capillare d'acqua	EN 1015-18	6,8 kg/m ²	≥ 0,3 kg/m ²
Permeabilità al vapore acqueo coefficiente	EN 1015-19	$\mu \leq 15$	$\mu \leq 15$
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	-	NPD	

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

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:

seguenti sottofondi, in interni ed esterni:

- 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.

Consumo

In base al peso specifico, circa 1,0 kg/m² 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.

Per applicazione manuale dell'intonaco SikaMur®-1000 SP contattare la Sede, o utilizzare il premiscelato SikaMur Dry.

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.

Precauzioni per l'essiccamento

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

Protezione dalla pioggia

SikaMur®-1000 SP deve essere protetto dalla pioggia per almeno 6 ore dopo l'applicazione.

Limiti d'impiego

Temperatura d'applicazione

temperatura del sottofondo, prodotto e ambientale

minima +5°C

massima +30°C

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.

Etichettatura CE

La norma europea EN 998-1 "Specifiche per malte per opere murarie: malte per intonaco", fornisce specifiche sui prodotti da utilizzarsi in ciascuna delle categorie previste.

Tali prodotti devono essere etichettati CE secondo l'allegato ZA1, in accordo con il tipo di ambito di applicazione e con le relative clausole ivi indicate, e soddisfare i requisiti del mandato sulle Direttive per Prodotti da Costruzione (89/106).

Di seguito sono indicati i requisiti minimi di prestazione stabiliti dalla norma. Per risultati specifici sulle prestazioni del prodotto alle specifiche prove, si rimanda ai valori riportati nella presente Scheda Tecnica.

	
Sika Italia S.p.A. Via Einaudi 6 Peschiera Borromeo (MI)	
EN 998-1	
Malta per risanamento (R)	
Assorbimento di acqua per capillarità	6,80 kg/m ² dopo 24 h
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	$\mu \leq 15$
Adesione	1,1 MPa FP: B/C
Conducibilità termica	0,267 W/mK
Reazione al fuoco	Euroclasse A1
Sostanze pericolose (Cromo VI)	< 0,0002 % Conforme al punto 5.4
Durabilità	NPD

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
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =**

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =**