

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaMur®-1000 SP

INTONACO DEUMIDIFICANTE PRONTO ALL'USO PER IL RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE, PER APPLICAZIONE A MACCHINA ED A MANO



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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

IMPIEGHI

SikaMur®-1000 SP è utilizzato per la deumidificazione di murature.

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

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

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata traspirabilità al vapore, permette l'evaporazione dell'umidità contenuta nella muratura
- Resiste a migrazione dei sali, efflorescenze superficiali e muffe
- Non richiede trattamenti antisale preliminari
- Ottime capacità coibenti
- Buona adesione sul substrato
- Basso peso specifico, che rende la malta "leggera" e ne facilita l'applicazione a macchina
- Buona lavorabilità
- Facilmente lavorabile e rifinibile
- Modulo elastico simile a quello della muratura

SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto SikaMur®-1000 SP è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- SikaMur®-1000 SP 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®-1000 SP è conforme ai requisiti richiesti alle malte per risanamento tipo R come da normativa UNI EN 998-1:2010 ed è provvisto di marcatura CE

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Calce, cemento, sabbia e speciali aggregati leggeri
Imballaggio	Sacchi predosati da 20 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia chiara
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali sigillati, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti con leganti idraulici
Densità	~0.975 kg/L
Dimensione massima dell'inerte	Dmax : 1.4 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	CS II ≥ 4.00 MPa	(EN 998-1) (EN 1015-11)
Adesione per trazione	~ 1.1 MPa FP: B	(EN 1015-12)
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	(EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu \leq 15$	(EN 1015-19)
Assorbimento d'acqua	≥ 0.3 kg/m ²	(EN 1015-18)
Penetrazione d'acqua dopo assorbimento capillare	~ 3 mm	(EN 1015-18)
Conduttività termica	0.27 W/mK	(EN 1745:2002 Tabella A.12)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	SikaMur®-1000 SP è parte integrante del sistema di risanamento Sika® per murature umide in combinazione con:	
	SikaMur® InjectoCream-100	Barriera idrorepellente iniettabile nella muratura contro la risalita dell'umidità
	SikaMur® Finish	Strato di finitura premiscelato a base calce, esente da cemento, ad elevata traspirabilità, per la rasatura degli intonaci deumidificanti SikaMur®-1000 SP o SikaMur® Dry
	SikaMur® Color I o E	Pitture colorate a base calce (I) o silossaniche (E) per intonaci traspiranti; completano il ciclo deumidificante SikaMur®

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	5.2–5.6 litri di acqua pulita per 20 kg di polvere
Consumo	~ 20 kg/m ² di polvere per strato da 20 mm di spessore
Spessore strato	Lo spessore massimo per strato deve essere di circa 20 mm
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.
Tempo di lavorabilità	30 min a +20 °C
Tempo di attesa / sovracopertura	Attendere almeno 15 giorni di stagionatura prima di applicare SikaMur® Finish su SikaMur®-1000 SP per evitare la formazione di fessure sulla superficie.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- 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.

MISCELAZIONE

Miscelare SikaMur®-1000 SP impiegando un 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

- 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 semi fluida.
- Eseguire il successivo intonaco sullo sprizzo rappreso.
- Utilizzare SikaMur®-1000 SP a consistenza plastica, applicato a spruzzo con l'impiego di macchine a spruzzo con i seguenti parametri tecnici indicativi:

Polmone	22 l/min minimo
Acqua per consistenza ti-xotropica	~350 l/h
Lunghezza tubo	15 m max
Diametro interno del tubo	25 mm min (consigliato: 35 mm)
Tipo macchina	Putzmeister, PFT G4 o G5

- In alternativa l'applicazione può essere eseguita a mano
- 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.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi di lavoro devono essere puliti con acqua prima dell'avvenuto indurimento della malta.

LIMITAZIONI

- 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 dati prodotto) 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.

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®-1000 SP
Settembre 2019, Version 01.02
020405020020000023

SikaMur-1000SP-it-IT-(09-2019)-1-2.pdf

