

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaMur® Dry

INTONACO MACROPOROSO AD ALTA TRASPIRABILITÀ PER IL RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE E DANNEGGIATE DAI SALI



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaMur® Dry è un intonaco monocomponente ad alta traspirabilità per risanamento di murature, in classe R secondo la EN 998-1. SikaMur® Dry contiene speciali agenti porogeni, inerti e leganti selezionati, idoneo per il trattamento ed il risanamento di murature soggette all'umidità di risalita. SikaMur® Dry è studiato per l'applicazione a mano.

### IMPIEGHI

SikaMur® Dry è utilizzato per la deumidificazione di murature.  
Applicabile sia in interno che in esterno sui seguenti substrati:

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

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Eccezionale capacità di favorire l'evaporazione dell'umidità presente nella muratura grazie alla presenza di un elevatissimo numero di capillari sistematicamente interrotti da macro e micro porosità
- Inglobamento degli eventuali sali idrosolubili all'interno dell'intonaco con conseguente eliminazione delle efflorescenze superficiali e delle muffe
- Non richiede trattamenti antisale preliminari
- Buona adesione al substrato
- Facilmente lavorabile
- Elevata traspirabilità al vapore

### SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto SikaMur® Dry è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- SikaMur® Dry 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

Soddisfa i requisiti minimi prestazionali richiesti alle malte per risanamento tipo R come da normativa UNI EN 998-1:2010, DoP n° 23565211, provvisto di marcatura CE.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Malta monocomponente a base di calce, cemento, sabbia e speciali additivi.
<b>Imballaggio</b>	Sacchi predosati da 25 kg

<b>Aspetto / Colore</b>	Polvere grigia chiara
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti con leganti idraulici.
<b>Densità</b>	1.55 ± 0.10 kg/L
<b>Dimensione massima dell'inerte</b>	Dmax: 2.5 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza a compressione</b>	CS II ≥ 3.0 MPa	(EN 998-1) (EN 1015-11)
<b>Resistenza a flessione</b>	~1.23 MPa	(EN 1015-11)
<b>Adesione per trazione</b>	≥ 0.3 MPa rottura coesiva della malta	(EN 1015-12)
<b>Resistenza ai cicli gelo-disgelo</b>	Conforme	(EN 1015-21)
<b>Reazione al fuoco</b>	Euroclasse A1	(EN 13501-1)
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	$\mu \leq 15$	(EN 1015-19)
<b>Assorbimento capillare</b>	~ 0.95 kg/m <sup>2</sup>	(EN 1015-18)
<b>Penetrazione d'acqua dopo assorbimento capillare</b>	~3 mm	(EN 1015-18)
<b>Resistenza ai Sali</b>	Conforme	(WTA 2-9-04/D)
<b>Conduttività termica</b>	~0.67 W/mK	(EN 1745:2002 Tabella A.12)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	SikaMur® Dry 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, ad elevata traspirabilità, per la rasatura degli intonaci deumidificanti SikaMur® Dry o SikaMur®-1000 SP
	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

<b>Rapporto di miscelazione</b>	2.9 – 3.4 litri di acqua pulita per 25 kg di polvere
<b>Consumo</b>	~30 kg/m <sup>2</sup> di polvere per strato da 20 mm di spessore
<b>Spessore strato</b>	Lo spessore massimo per strato deve essere di circa 20 mm
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Tempo di lavorabilità</b>	30 min a +20 °C

## 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 di tre volte lo spessore del muro.
- 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 un sacco di SikaMur® Dry da kg 25 con l'acqua necessaria 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, quindi in grado di sostenere il proprio peso, utilizzando la malta a consistenza plastica, applicata a cazzuola, tirata a staggia di legno e rifinita con frattazzo di legno.
- Applicare strati successivi se è richiesto un maggiore spessore.
- 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 o rasanti a base calce ad alta traspirabilità.
- Successivamente verniciare con prodotti che offrano

una bassissima resistenza al passaggio del vapore per evitare sbollature e distacchi (SikaMur® Color I/E).

- E' 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® Dry.
- 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 da sole e vento diretto.
- SikaMur® Dry 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® Dry  
Settembre 2019, Version 03.02  
020405020020000022

SikaMurDry-it-IT-(09-2019)-3-2.pdf

