

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaMur<sup>®</sup>-101 Deumidificante

INTONACO MACROPOROSO AD ALTA TRASPIRABILITÀ PER IL RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaMur<sup>®</sup>-101 Deumidificante è un intonaco macroporoso, monocomponente ad alta traspirabilità per risanamento di murature soggette a fenomeni di risalite capillari di umidità. SikaMur<sup>®</sup>-101 Deumidificante è marcato CE in classe R secondo la EN 998-1. SikaMur<sup>®</sup>-101 Deumidificante contiene speciali agenti porogeni, inerti e leganti selezionati ed è idoneo per l'applicazione a mano.

### IMPIEGHI

SikaMur<sup>®</sup>-101 Deumidificante è utilizzato per la deumidificazione di murature. Applicabile sia in interno che in esterno sui seguenti substrati: Murature in mattoni pieni, pietrame o murature miste, blocchi squadrate, calcareniti non sfarinanti

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottima capacità di ridurre l'umidità presente nella muratura grazie alla presenza di un elevatissimo numero di capillari sistematicamente interrotti da macro e micro porosità
- Eliminazione delle efflorescenze superficiali e delle muffe
- Non richiede trattamenti antisale preliminari
- Buona adesione al substrato
- Facilmente lavorabile
- Elevata traspirabilità al vapore

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Soddisfa i requisiti minimi prestazionali richiesti alle malte per risanamento tipo R come da normativa UNI EN 998-1:2016, DoP 20345274, 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

|  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
| Resistenza a compressione                        | CS II                                    | (EN 1998-1)                 |
| Adesione per trazione                            | ≥ 0.3 MPa<br>rottura coesiva della malta | (EN 1015-12)                |
| Reazione al fuoco                                | Classe A1                                | (EN 13501-1)                |
| Permeabilità al vapore acqueo                    | $\mu \leq 15$                            | (EN 1015-19)                |
| Assorbimento capillare                           | >0.30 kg/m <sup>2</sup>                  | (EN 1015-18)                |
| Penetrazione d'acqua dopo assorbimento capillare | ≤ 5 mm                                   | (EN 1015-18)                |
| Conduttività termica                             | ~ 0.67 W/mK                              | (EN 1745:2002 Tabella A.12) |

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Rapporto di miscelazione             | 2.9 – 3.4 litri di acqua pulita per 25 kg di polvere  |
| Consumo                              | ~30 kg/m <sup>2</sup> di polvere per strato da 20 mm di spessore  |
| Spessore strato                      | Lo spessore finale dei due strati di SikaMur®-101 Deumidificante (sprizzo + intonaco) deve essere almeno di 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     | Applicare il secondo strato di SikaMur®-101 Deumidificante dopo che il primo strato ha iniziato la fase di presa.<br>Attendere almeno 15 gg prima di rasare il SikaMur®-101 Deumidificante per evitare fessurazione della finitura. |

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITA' 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®-101 Deumidificante 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 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.

### 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 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.
- 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®-101 Deumidificante.
- 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®-101 Deumidificante 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



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
SikaMur®-101 Deumidificante  
Luglio 2018, Version 01.03  
020405020020000024

SikaMur-101Deumidificante-it-IT-(07-2018)-1-3.pdf