

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaMur® Dry

INTONACO MACROPOROSO AD ALTA TRASPIRABILITÀ PER APPLICAZIONE A MANO PER IL RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE



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 quadrati
- 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

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Soddisfa i requisiti minimi prestazionali richiesti alle malte per risanamento tipo R come da normativa UNI EN 998-1:2010, DoP 020304010010000010 1026, provvisto di marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Malta monocomponente a base di calce, cemento, sabbia e speciali additivi.
Imballaggio	Sacchi predosati da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia chiara
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti con leganti idraulici.
Densità	1.55 ± 0.10 kg/L
Dimensione massima dell'inerte	Dmax: 2.5 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	≥ 3.0 MPa	(EN 1015-11)
Adesione per trazione	≥ 0.3 MPa rottura coesiva della malta	(EN 1015-12)
Reazione al fuoco	Class A1	(EN 13501-1) (EN 998-1)
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu \leq 15$	(EN 1015-19)
Assorbimento capillare	~ 0.95 kg/m ²	(EN 1015-18)
Penetrazione d'acqua dopo assorbimento capillare	~ 3 mm	(EN 1015-18)
Conduttività termica	~ 0.67 W/mK	(EN 1745:2002 Tabella A.12)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	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 per intonaci traspiranti; completano il ciclo deumidificante SikaMur® Finish

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	2.9 – 3.4 litri di acqua pulita per 25 kg di polvere
Consumo	~ 30 kg/m ² di polvere per strato da 20 mm di spessore
Spessore strato	Lo spessore finale dei due strati di SikaMur® Dry (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® Dry dopo che il primo strato ha iniziato la fase di presa. Attendere almeno 15 gg prima di applicare SikaMur® Finish su SikaMur® Dry per evitare fessurazione della finitura

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,

ta, 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, fi-

no 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 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.

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



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.

SikaMurDry_it_IT_(02-2017)_2_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

SikaMur® Dry

febbraio 2017, Version 02.01

020405020020000022