COSTRUIRE FIDUCIA

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaMur® Dry

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

CE

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

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

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	CS II ≥ 3.0 MPa	(EN 998-1) (EN 1015-11)
Adesione per trazione	≥ 0.3 MPa rottura coesiva della malta	(EN 1015-12)
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	(EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	μ ≤ 15	(EN 1015-19)
Assorbimento capillare	~ 0.95 kg/m²	(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 (I) o silossaniche (E) per intonaci traspiranti; completano il ciclo deumidificante SikaMur®

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	2.9 – 3.4 litri di acqua pulita per 25 kg di polvere
Consumo	~30 kg/m² 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	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

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® 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 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

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