

SikaMur® Dry

Intonaco ad alta traspirabilità per il risanamento delle murature umide

Indicazioni generali

Descrizione

SikaMur Dry è un intonaco monocomponente ad alta traspirabilità contenente speciali agenti porogeni, inerti e leganti selezionati, idoneo per il trattamento ed il risanamento di murature soggette all'umidità di risalita.

Campi di impiego

SikaMur Dry è particolarmente idoneo per essere impiegato sui seguenti sottofondi, interni ed esterni:

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

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
- Facilmente lavorabile
- Modulo elastico simile a quello della muratura
- Elevata traspirabilità al vapore

Caratteristiche

Descrizione

intonaco ad alta traspirabilità per il risanamento delle murature umide

Colore

grigio chiaro

Confezione

imballi predosati da 25 kg

Lavorabilità

consistenza plastico/tixotropica

Conservazione

negli imballi originali ben chiusi, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti con leganti idraulici: 12 mesi

Dati tecnici

Acqua occorrente per l'impasto

per ogni sacco da kg 25 di polvere da 2,8 a 3,4 l di acqua in funzione della lavorabilità desiderata

Dimensione dell'inerte

diametro massimo 2,5 mm

Consumo minimo

30 kg/mq per 2 cm di spessore

Peso specifico miscela impastata

1,55 ± 0,10 kg/l

Resistenza a compressione	1,5 ÷ 5
EN 1015-11 (MPa) a 28 gg (cat.CS II)	
Resistenza a flessione	28 gg ≥ 2 MPa
Modulo Elastico Secante	ca. 1050 MPa secondo UNI 6556
Deformazione al carico massimo	c.a. 870 µε secondo UNI 6556
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	µ≤10
Permeabilità al vapore acqueo	1,85 x 10 ⁻¹¹ mPas

I valori sopra indicati sono ottenuti con rapporto A/P 0,12. Temperatura +20°C e UR 65%. I provini devono essere confezionati secondo la metodologia interna (Laboratorio della Sika Italia SpA di Como)

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

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 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.

Preparazione del prodotto

Miscelare un sacco di SikaMur Dry da kg 25 con l 2,8-3,4 di acqua in funzione della lavorabilità desiderata impiegando 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 del prodotto

L'applicazione va effettuata in almeno 2 mani, eseguendo uno sprizzo d'aggrappo preliminare seguito dal rinzaffo.

Lo sprizzo d'aggrappo va effettuato utilizzando la malta a consistenza fluida; il successivo rinzaffo eseguito sullo sprizzo rappreso, quindi in grado di sostenere il proprio peso, va eseguito utilizzando la malta a consistenza plastica, applicata a cazzuola, tirata a staggia di legno e rifinita con frattazzo di legno.

Lo spessore totale delle due mani (sprizzo + rinzaffo) deve essere di almeno 2 cm in ogni punto.

Nel caso si debbano applicare spessori superiori d'intonaco, si dovrà procedere applicando strati successivi in più mani.

Consumo

In base al peso specifico, circa 1,5 kg/mq per mm di spessore di prodotto applicato.

Pulizia degli attrezzi

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

Avvertenze

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.

Per applicazione meccanica dell'intonaco SikaMur Dry contattare la Sede.

Rifinire a civile impiegando il corrispondente prodotto SikaMur Finish (vedi scheda tecnica) 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 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.

Precauzioni per l'essiccamento

Mantenere umida la superficie per alcune ore dopo l'applicazione e proteggere la malta da sole e vento diretto.

Protezione dalla pioggia

SikaMur Dry deve essere protetto dalla pioggia per almeno 6 ore dopo l'applicazione.

Limiti d'impiego	<i>Temperatura d'applicazione</i> temperatura del sottofondo, prodotto e aria minima +5°C massima +30°C
Voce di capitolato	Intonaco premiscelato monocomponente ad alta traspirabilità, idoneo al risanamento di murature soggette alla risalita di umidità, da applicarsi senza trattamenti anti-sale preliminari, nello spessore minimo di 2 cm in ogni punto da trattare. La realizzazione dell'intonaco dovrà essere effettuata sino ad una quota pari al livello superiore della superficie ammalorata aumentata tre volte lo spessore del muro.
Norme di sicurezza Precauzioni	Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.
Ecologia	Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.
Note legali	I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
www.sika.it - info@sika.it

