

Scheda Tecnica
Edizione 05.09.14
Identification no.
02 03 04 01 001 0 000010

SikaMur® Dry

SikaMur® Dry

Intonaco macroporoso ad alta traspirabilità per il risanamento delle murature umide

Descrizione prodotto

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.

Marcatura CE

SikaMur® Dry soddisfa i requisiti minimi prestazionali richiesti alle malte per risanamento tipo R come da normativa UNI EN 998-1:2010.

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

Dati del Prodotto

Aspetto / Colore Polvere grigia chiara

Confezione Sacchi predosati da 25 kg

Conservazione Negli imballi originali sigillati, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti con leganti idraulici: 12 mesi

Dati tecnici

Peso specifico miscela 1,50 ± 0,10 kg/L

Lavorabilità consistenza plastico/tixotropica

Dimensione dell'inerte Diametro massimo 2,5 mm

Acqua d'impasto per ogni sacco da kg 25 di polvere da 2,9 a 3,4 L di acqua in funzione della lavorabilità desiderata



Proprietà meccaniche

Resistenza a flessione ~ 1 MPa a 28 giorni

Modulo elastico a compressione ~ 1,23 GPa (EN 1015-11)

Requisiti secondo EN 998-1 (rapporto acqua:polvere 12,5%)

	Metodo di Prova	Risultati	Requisiti (R)
Resistenza a compressione	EN 1015-11	~ 3,0 MPa	CS II (1,5+5 MPa, 28 giorni)
Assorbimento capillare d'acqua	EN 1015-18	~ 4,00 kg/m ²	≥ 0.3 kg/m ² dopo 24 h
Penetrazione dell'acqua dopo la prova di assorb.	EN 1015-18	< 5,00 mm	≤ 5,00 mm
Permeabilità al vapore acqueo coefficiente	EN 1015-19	$\mu \leq 15$	$\mu \leq 15$
Adesione	EN 1015-12	~ 0,4 MPa FP: B	valore dichiarato (FP)
Conducibilità termica	EN 1745:2002	0,67 W/mK	valore tabulato
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse A1	Classe (secondo standard)
Sostanze pericolose (Cromo VI)	EN 196-10	< 0,0002%	<0,0002%
Durabilità	EN 1015-21	Passa	invecchiamento artificiale cicli gelo-disgelo

Condizioni di applicazione

Consumo In base al peso specifico, circa 15 kg/m² per cm di spessore di prodotto applicato

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 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.

Limiti d'impiego *Temperatura d'applicazione*
temperatura del sottofondo, prodotto e aria
minima +5°C
massima +35°C

Istruzioni per l'Applicazione

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 del prodotto 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; il successivo intonaco 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 + intonaco) 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.

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. ■ 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). ■ 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 la malta da sole e vento diretto. ■ SikaMur® Dry deve essere protetto dalla pioggia per almeno 6 ore dopo l'applicazione.
Voce di capitolato	Intonaco premiscelato monocomponente ad alta traspirabilità, idoneo al risanamento di murature soggette alla risalita di umidità, da applicarsi senza trattamenti antisale 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.
Approvazioni/Certificazioni	Intonaco ad alta traspirabilità per applicazioni a mano, per il risanamento e la deumidificazione delle murature umide. Conforme alla EN 998-1:2010 in classe R. Conforme all'appendice ZA, tabella ZA.1 DoP n° 02 03 04 01 001 0 000010 1026

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. Diffonibilità 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