

**akrosan**  
provvisoria 230



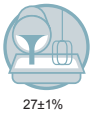
#### **AKROSAN**

Intonaco deumidificante alleggerito ad alta traspirabilità per il risanamento e la coibentazione delle murature umide, per applicazione a macchina.

**risanamento  
e finiture**

**TECHNOKOLLA®**





27±1%



Spruzzo



5-30°C



20 mm

# akrosan



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Non richiede trattamenti antisale preliminari
- Applicazione a macchina
- Ottime capacità coibenti
- Alleggerito, bassissimo peso specifico
- Facilmente lavorabile e rifinibile
- Modulo elastico simile a quello della muratura
- Elevata traspirabilità al vapore
- Eliminazione delle efflorescenze superficiali e delle muffe

## ASPETTO

Polvere grigia

## CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di produzione, se conservato correttamente in condizioni di asciutto e fresco negli imballi originali sigillati e intatti.

## CAMPI D'IMPIEGO

T rattamento, risanamento e isolamento termico di murature soggette all'umidità di risalita.

Può essere impiegato sui seguenti sottofondi, in interni ed esterni:

- Mattoni pieni.
- Murature in pietrame e miste.
- Blocchi di tufo non sfarinanti.

## NATURA DEL PRODOTTO

AKROSAN è un intonaco monocomponente a ridottissimo contenuto di cemento, ad azione deumidificante, caratterizzato da altissima traspirabilità, basso peso specifico e ottime capacità coibenti. Contiene speciali agenti porogeni, inerti leggeri e leganti selezionati appositamente studiati per rendere possibile sia l'applicazione a macchina sia quella manuale.

Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico o scaricarla dal sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it).

## OPERAZIONI PRELIMINARI DI POSA

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 due-tre volte lo spessore del muro in dipendenza dal grado di umidità.

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.

## risanamento e finiture



## APPLICAZIONE

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

Lo sprizzo d'aggrappo va effettuato utilizzando la malta a consistenza fluida; il successivo intonaco va eseguito sullo sprizzo rappreso, quindi in grado di sostenere il proprio peso.

Utilizzare AKROSAN a consistenza plastica, applicato a spruzzo con l'impiego di macchine tipo Putzmeister, o PFT G5 o G4, con i seguenti parametri tecnici:

seguenti sottofondi, in interni ed esterni:

- polmone da 22 L/minuto- acqua indicativa 350 L/h per ottenere la consistenza tixotropica;
- tubo di 15 m e diametro di 25 mm (fortemente raccomandato 35 mm).

Il prodotto dovrà poi essere tirato a staggia di legno e rifinito con frattazzo di legno. Lo spessore totale delle due mani (sprizzo + intonaco) deve essere di almeno 2 cm in ogni punto.

Il consumo è di ca. 1 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## CONSUMO

ca. 20 kg/m<sup>2</sup> per 2 cm di spessore

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- 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 manuale dell'intonaco AKROSAN contattare la Sede.
- Rifinire a civile impiegando rasanti ad alta traspirabilità; successivamente verniciare con prodotti che offrano una bassissima resistenza al passaggio del vapore.
- 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 AKROSAN.
- 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*

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

# akrosan

DATI TECNICI	VALORE	NORMA
Densità prodotto applicato	Ca. 1 kg/L	
Diametro massimo dell'aggregato	1,4 mm	
Resistenza a compressione	1,5 – 5 MPa a 28 gg (Cat. CS II)	EN 1015-11
Spandimento	Ca. 160 mm	UNI 7044/72
Assorbimento capillare d'acqua	6,8 kg/m <sup>2</sup>	EN 1015-18
Coefficiente permeabilità vapore acqueo	$\mu \leq 15$	EN 1015-19
Adesione	1,1 N/mm <sup>2</sup> FP:B	EN 1015-12
Conducibilità termica	0,267 W/m <sup>2</sup> K	EN 1745/2002
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EN 13501-1
Sostanze pericolose (Cromo VI)	< 0,0002%	EN 196-10
Temperatura di posa	Min. +5°C; max. +30°C	

## VOCE CAPITOLATO

Applicazione sui muri umidi di intonaco realizzato con AKROSAN di TECHNOKOLLA, malta premiscelata monocomponente ad alta traspirabilità, idonea al risanamento di murature soggette alla risalita di umidità, da applicarsi meccanicamente 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 di due - tre volte lo spessore del muro in dipendenza dal grado di umidità rilevato.

**Technokolla** raccomanda di prendere visione del documento “**note informative**” che integra e completa i contenuti di questa scheda. Il documento è scaricabile dal sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it) in formato pdf.

I consigli tecnico-applicativi presenti nelle schede tecniche o riportati verbalmente o per scritto dal nostro personale come assistenza al cliente sono frutto delle nostre attuali e migliori esperienze. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Technokolla affinché possa essere accertata la loro idoneità. L'utilizzatore finale è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Per tanto, prima dell'impiego dei nostri prodotti, consigliamo di scaricare dal nostro sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it) la versione più aggiornata della scheda tecnica.

## Sika Italia S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Stabilimento di Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, CAP 41049

Tel: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it)

