

# geocalyx-up

03/07 200



**ripristino,  
risanamento  
e finiture**



## GEOCALYX-UP

Rinzafo per la preparazione della muratura alla applicazione dell'intonaco deumidificante Geocalyx.

**TECHNOKOLLA®**





22±1%



Betoniera/  
Intonacatrice



5-35°C



≥ 5 mm  
≤ 8 mm

# geocalyx-up



## CARATTERISTICHE BIOLOGICHE PRINCIPALI

A base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN 459-1)

Esente da solventi e formaldeide

Antimuffa

Altissima permeabilità al vapore

## CARATTERISTICHE ECOLOGICHE PRINCIPALI

Riciclabile

Utilizza materie prime locali

Basso valore energetico del processo produttivo

## ASPETTO

Polvere beige

## CONSERVAZIONE

12 mesi nella confezione integra e in luogo asciutto

## CAMPI D'IMPIEGO

GEOCALYX-UP si utilizza come rinzafo di preparazione prima dell'applicazione dell'intonaco deumidificante GEOCALYX su murature in pietra, mattone, laterizio, tufo e miste che presentano umidità con efflorescenze saline e rigonfiamenti dovuti a:  
umidità ascendente per capillarità dal sottofondo  
umidità proveniente dall'esterno  
umidità di condensa

## NATURA DEL PRODOTTO

La linea GEOCALYX è costituita da materie prime naturali come: calce idraulica naturale NHL 3,5 certificata, pozzolana, lapillo, e sabbie alluvionali non macinate, questo rende i prodotti GEOCALYX ideali per il restauro di edifici di interesse storico dove gli interventi devono essere conservativi non solo dal punto di vista estetico e architettonico ma anche nel rispetto delle materie prime originali.

Il prodotto è stato studiato prendendo in considerazione fattori d'ordine bio-ecologici quali:

l'assoluta atossicità, la rigenerabilità e la diffusa reperibilità delle materie prime impiegate, i costi energetici del processo produttivo e la riciclabilità dei materiali.



### **PREPARAZIONE DEI SUPPORTI**

Asportare totalmente il vecchio intonaco sino ad una altezza di almeno un metro al di sopra della traccia visibile dell'umidità di risalita. Liberare la muratura da qualsiasi traccia di polvere o efflorescenza salina. In caso di murature particolarmente sporche può rendersi necessaria una sabbiatura.

### **PREPARAZIONE DELL'IMPASTO**

Versare il prodotto (sacco da 25 kg) in 5.25 - 5.75 lt d'acqua (22±1%).

L'impasto deve essere eseguito con un miscelatore a basso numero di giri.

### **OPERAZIONE DI POSA**

Bagnare il supporto accuratamente e sulla muratura umida applicare il rinforzo manualmente con una cazzuola creando uno strato continuo che ricopra tutta la superficie in uno spessore variabile tra 5 e 7 mm. Lasciare asciugare per 24 ore (48 ore nel periodo invernale) prima di applicare l'intonaco deumidificante GEOCALYX.

#### **CONSUMO**

1.4 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore

#### **AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI**

- non applicare in spessori superiori a 8 mm.
- non applicare con gelo o previsione di gelo.
- non aggiungere niente al prodotto che non sia prescritto in questa scheda

# geocalyx-up

DATI TECNICI	VALORE	NORMA
Natura del legante	calce idraulica naturale NHL 3,5	EN 459-1
Aspetto del prodotto finito	polvere beige	
Diametro massimo aggregato	3 mm	
Massa volumica apparente della polvere	circa 1550 kg/m <sup>3</sup>	
Acqua d'impasto	22%±1%	
Massa volumica apparente della malta fresca	circa 1700 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Consistenza malta fresca	circa 195 mm	EN 1015-3

PRESTAZIONI FINALI	VALORE	NORMA
Resistenza a compressione a 28 gg	categoria CS II	EN 998-1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	≤ 15 m $\mu$	EN 1015-19
Adesione al supporto	≥ 0,6 N/mm <sup>2</sup> FP:B	EN 1015-12
Assorbimento d'acqua per capillarità	categoria W1	EN 998-1
Reazione al fuoco	classe A1	EN 13501-1
Conducibilità termica ( $\lambda$ 10, dry)	0,76 W/m*K (valore tabulato)	EN 1745
Durabilità al ciclo gelo/disgelo	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1

DATI APPLICATIVI	VALORE
Consumo	circa 1,4 Kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Spessore minimo consentito	5 mm
Conservazione	12 mesi nella confezione integra e in luogo asciutto
Temperature durante l'applicazione	min.+5°C, max.+35°C
Applicazione	manuale, meccanica

## VOCE CAPITOLATO

Le murature con presenza di umidità ed efflorescenze saline dovranno essere trattate con intonaco da risanamento alleggerito con potere termoisolante, tipo GEOCALYX della Technokolla, classificato R/CSII a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla EN 459-1 e inerti costituiti da pozzolana, lapillo e sabbie alluvionali non macinate. L'intonacatura dovrà essere preceduta da una applicazione di apposito rinzaffo tipo GEOCALYX-UP della Technokolla che sia costituito da una malta composta da materie prime compatibili con l'intonaco GEOCALYX.

**Technokolla** raccomanda di prendere visione del documento **"note informative"** che integra e completa i contenuti di questa scheda. Il documento è scaricabile 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.com](http://www.technokolla.com) la versione più aggiornata della scheda tecnica.



## Technokolla S.p.A.

Via Radici in Piano, 558  
41049 Sassuolo (MO) • Italy

Tel. +39 0536 862269  
Fax +39 0536 862660

[www.technokolla.com](http://www.technokolla.com)  
[info@technokolla.com](mailto:info@technokolla.com)