

# geocalyx-end

05/09 201



## GEOCALYX-END

Malta ad altissima traspirabilità a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 particolarmente indicato per la finitura di intonaci deumidificanti tipo Geocalyx.

**ripristino,  
risanamento  
e finiture**

**TECHNOKOLLA®**





28±1%



Trapano



5-35°C



≤ 3 mm

# geocalyx-end



## 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 bianca

## CONSERVAZIONE

12 mesi nella confezione integra e in luogo asciutto

## CAMPI D'IMPIEGO

GEOCALYX-END si utilizza come finitura a civile dell'intonaco deumidificante GEOCALYX applicato su murature che presentano umidità con efflorescenze saline e rigonfiamenti dovute a:

- umidità ascendente per capillarità dal sottofondo
- umidità proveniente dall'esterno
- umidità di condensa
- finitura a civile di intonaci di fondo tradizionali o premiscelati a base di calce e cemento nuovi o stagionati, sia all'esterno che in interno.

## 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.

**ripristino, risanamento e finiture**



### **PREPARAZIONE DEI SUPPORTI**

Gli intonaci tipo GEOCALYX nuovi dovranno avere una maturazione compresa tra le 48 e 72 ore, avere una superficie ruvida (rabbottata) e prima dell'applicazione di GEOCALYX-END dovranno essere inumiditi. Gli intonaci vecchi dovranno essere sufficientemente consistenti e ben inumiditi prima della rasatura.

### **PREPARAZIONE DELL'IMPASTO**

Versare il prodotto (sacco da 25 kg) in 7 lt d'acqua ( $28\pm 1\%$ ).

L'impasto deve essere eseguito con un miscelatore a basso numero di giri sino all'ottenimento di una miscela omogenea e priva di grumi.

### **OPERAZIONE DI POSA**

La superficie da rasare deve essere libera da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere precedentemente rimosse.

Stendere il prodotto con una spatola di acciaio liscia avendo cura di schiacciare la malta sul sottofondo in modo da assicurarsi un perfetto contatto. In ogni caso, se i fondi sono molto assorbenti, o in giornate calde o soleggiate, questi dovranno essere bagnati a rifiuto con acqua per evitare che il rasante bruci e non aderisca bene.

Applicare in due mani con un tempo di attesa tra la 1° e la 2° di circa 1 ora sino ad uno spessore massimo di 3 mm.

Dopo una breve attesa, rifinire con frattazzo di spugna inumidendo con acqua fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte.

### **CONSUMO**

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

### **AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI**

- non applicare in spessori superiori a 3 mm
- non applicare con gelo o previsione di gelo
- non aggiungere niente al prodotto che non sia prescritto in questa scheda

# geocalyx-end

| DATI TECNICI                                | VALORE                           | NORMA     |
|---|----------------------------------|-----------|
| Natura del legante                          | calce idraulica naturale NHL 3,5 | EN 459-1  |
| Aspetto del prodotto finito                 | polvere bianca                   |           |
| Diametro massimo aggregato                  | 0,6 mm                           |           |
| Massa volumica apparente della polvere      | circa 1200 kg/m <sup>3</sup>     |           |
| Acqua d'impasto                             | 28%±1%                           |           |
| Massa volumica apparente della malta fresca | circa 1650 kg/m <sup>3</sup>     | EN 1015-6 |
| Consistenza malta fresca                    | circa 165 mm                     | EN 1015-3 |

| PRESTAZIONI FINALI                | VALORE          | NORMA      |
|-----------------------------------|-----------------|------------|
| Resistenza a compressione a 28 gg | categoria CS II | EN 998-1   |
| Reazione al fuoco                 | classe A1       | EN 13501-1 |

| DATI APPLICATIVI                   | VALORE   |
|------------------------------------|--|
| Consumo                            | circa 1,3 Kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore       |
| Spessore consentito                | ≤ 3 mm   |
| Conservazione                      | 12 mesi nella confezione integra e in luogo asciutto |
| Temperature durante l'applicazione | min.+5°C, max.+35°C                                  |
| Applicazione                       | manuale  |

## 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 finita con l'applicazione di una rasatura di 2-3 mm costituita da una malta ad altissima traspirabilità a base di calce idraulica naturale tipo GEOCALYX-END della Technokolla.

**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)