



**salus**

**06/07 155**



### **SALUS**

Intonaco bioecologico a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN 459-1) altamente traspirante per esterno ed interno.

**ripristino,  
risanamento  
e finiture**

**TECHNOKOLLA®**





Betoniera/  
Intonacatrice



5 - 35°C



1 h



15 mm

# salus



## CARATTERISTICHE BIOLOGICHE PRINCIPALI

Esente da emissioni radioattive nocive

Esente da solventi e formaldeide

Antimuffa

Altissima permeabilità al vapore

Non altera l'elettrostaticità naturale

## CARATTERISTICHE ECOLOGICHE PRINCIPALI

Riciclabile

Utilizza materie prime locali

Basso valore energetico del processo produttivo

Termoigrometrico

## ASPETTO

Polvere beige

## CONSERVAZIONE

8 mesi in luogo asciutto

## CAMPI D'IMPIEGO

- SALUS è un intonaco a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN 459-1) di sottofondo ad applicazione manuale o meccanica, da utilizzare su pareti interne ed esterne.

## SUPPORTI

Murature tradizionali. Per applicazioni su calcestruzzo, eseguire un rinzaffo con una miscela di SALUS e TC-LAX diluito 1:1 con acqua.

N.B. L'utilizzo di TC-LAX diminuisce le caratteristiche bio-ecologiche del prodotto.

## CERTIFICAZIONI

Certificato



baubiologische  
Prüfung

## CONFORMITÀ



ripristino, risanamento e finiture



## NATURA DEL PRODOTTO

La casa in cui l'uomo abita può essere considerata la sua "terza pelle" pertanto deve poter garantire la salute di chi si trova al suo interno. L'uso di materiali naturali, in edilizia, ha un'influenza determinante sulla qualità del microclima abitativo che è indispensabile per garantire maggiore salubrità e benessere personale.

Salus è un intonaco formulato esclusivamente con materiali naturali che aiuta a raggiungere un comfort abitativo ottimale essendo altamente traspirante, elettrostaticamente neutro e privo di emanazioni tossiche o radioattive.

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

I supporti devono essere solidi, puliti, stabili, ben stagionati e privi di fessurazioni o imbarcamenti.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare il prodotto (sacco da 25 kg in 5 lt) in 5,25 lt d'acqua (21 + - 1%)

L'impasto deve essere eseguito in betoniera, o con un miscelatore a basso numero di giri. La miscelazione eseguita in betoniera dovrà durare almeno 3 minuti, questo permetterà al prodotto di bagnarsi completamente e sviluppare a pieno le sue caratteristiche. Nell'impiego di macchine intonacatrici bisogna procedere come per l'applicazione di un normale intonaco da sottofondo premiscelato.

## OPERAZIONE DI POSA

I fondi molto assorbenti, e in giornate di sole o ventose, dovranno essere inumiditi con acqua per evitare che l'intonaco bruci e non aderisca perfettamente.

Applicare l'intonaco in due strati, il primo rinzaffando la superficie.

Quando il prodotto comincia ad indurire (c.a. 6h ) si esegue la mano di finitura, che sarà successivamente lisciata con frattazzo. Come ultima finitura si può utilizzare una spatola americana liscia oppure una applicazione di grassello di calce Geocalyx-end.

Lo spessore di applicazione ottimale totale è compreso fra 8 e 15 mm.

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- non applicare in spessori inferiori a 8 mm
- non aggiungere niente al prodotto che non sia prescritto in questa scheda

## CONSUMO

14 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

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	1,2 mm	
Massa volumica apparente della polvere	circa 1400 Kg/m <sup>3</sup>	
Acqua d'impasto	21% ±1% (5,25 l -sacco 25 kg)	
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		
Resistenza a compressione a 28 gg	categoria CS II	EN 998-1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	≤ 12 m μ	EN 1015-19
Contenuto d'aria della malta fresca	≥ 15%	EN 1015-7
Adesione al supporto	≥0,2 N/mm <sup>2</sup> FP:B	EN 1015-12
Assorbimento d'acqua per capillarità 90 min.	≤ 0,2 Kg/min0,5 (categoria W2)	EN 1015-18
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501-1
Conducibilità termica (LAMBDA10,DRY)	0,54 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		
Spessore minimo consentito	8 mm	EN 998-1
Spessore massimo per strato	Circa 15 mm	EN 1015-19
Temperature durante l'applicazione	min.+5°C, max.+35°C	EN 1015-7
Applicazione	Manuale o meccanica	EN 1015-12

\* questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C-50% u.r. sono più corti a temperature piu' elevate e piu' lunghi a temperature piu' basse

## VOCE CAPITOLATO

Realizzazione di intonaco interno ed esterno con spessore di 10 mm, il prodotto dovrà essere biocompatibile, a base calce naturale NHL 3,5 (EN459-1) e traspirante, tipo SALUS 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.