

# ECOSAN INTONACO ITALIANO

Intonaco minerale a base calce per bioedilizia

Intonaco traspirante ecocompatibile a base di calce idrata CL90, calce idraulica naturale NHL 3.5 ed ecoleganti minerali specifico per interventi su vecchie murature o su nuove costruzioni rispondenti ai canoni della bioedilizia. Grazie alla specifica formulazione a base calce, rende gli ambienti maggiormente salubri ostacolando la proliferazione di microorganismi di natura microbica quali funghi, muffe, batteri e virus. Contribuisce a migliorare il comfort abitativo e la qualità dell'aria indoor, regolando i picchi di umidità e quindi riducendo la possibile formazione di condensa nei ponti termici. La qualità dell'aria, la salubrità degli ambienti e il controllo dell'umidità sono fattori determinanti per ridurre la cosiddetta "sindrome dell'edificio malato" (Sick Building Syndrome), anche negli edifici moderni a risparmio energetico, migliorandone il comfort abitativo. Prodotto per uso professionale.

## Caratteristiche

- Intonaco traspirante a base calce idraulica naturale
- Ad effetto sanificante permanente
- Regolatore di umidità con funzione anti condensa
- Ostacola la proliferazione di muffe e batteri
- Naturale, completamente minerale, ecocompatibile
- Applicabile su tutte le murature
- Eccellente come intonaco interno in abbinamento a sistemi termoisolanti a cappotto esterno



## Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata di colore nocciola chiaro
Impiego	intonaco di sottofondo
Ambiente	interno - esterno
Sottofondi	mattoni pieni, laterizi forati, laterizi porizzati, blocchi antisismici blocchi o elementi in cemento murature in pietre naturali mediamente assorbenti murature miste in pietrame e mattoni elementi in tufo compatto e resistente rinzaffi o intonaci a base cemento blocchi cassero in legno-cemento

	pannelli in fibra di legno mineralizzata
Realizzazione impasto	macchina intonacatrice, betoniera, trapano miscelatore
Applicazione	meccanica con macchina intonacatrice o manuale
Spessore minimo	10 mm
Spessore massimo per mano	30 mm
Spessore massimo finale	60 mm
Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Consumo	13 kg/mq ogni cm di spessore

### Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 998-1	GP/CSII/W0
<b>POLVERE PREMISCELATA</b>	
Fuso granulometrico	0 - 1,5 mm
Massa volumica apparente della polvere	1300 kg/m <sup>3</sup>
<b>MALTA FRESCA</b>	
Acqua di impasto	20 - 22%
Tempo di riposo impasto	0 minuti
Durata di vita dell'impasto	40 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca	1750 kg/m <sup>3</sup>
<b>MALTA INDURITA</b>	
Massa volumica della malta indurita essiccata	1400 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥2,4 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media all'aderenza a 28 gg. su cls "f <sub>u</sub> "	≥0,30 N/mm <sup>2</sup> - A
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità "C <sub>m</sub> "	≤0,8 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> )
Conduttività termica "λ <sub>10 dry</sub> " (P=50%) (valore tabulato)	0,45 W/m K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (valore misurato)	≤ 10
Reazione al fuoco	Classe A1

### Lavorazioni successive

Posa rasanti di finitura	48 - 72 ore
Posa pitture e rivestimenti	28 giorni
Rasature consigliate (per interni ed esterni)	ECOSAN RASATURA; FIOR DI CALCE RASATURA
Rasature consigliate (solo per interni)	RASOGES RG9; MALTA FINA BAGNATA
Pitture consigliate	esterni SILICAT PITTURA; SILOXAN PITTURA

	interni	PITTURA A CALCE; SILICAT PITTURA
Finiture di pregio	esterni	INTONACHINO A CALCE; SILICAT INTONACO; SILOXAN INTONACO
	interni	MARMORINO

### Voce di Capitolato

Gli intonaci di sottofondo di pareti e solai interni ed esterni saranno realizzati mediante posa in opera meccanica o manuale di malta premiscelata minerale a base calce idrata CL90, calce idraulica naturale NHL 3.5, ecoleganti minerali totalmente privi di cromo esavalente e specifici inerti in curva granulometrica controllata con pezzatura massima pari a 1,5 mm, da impastare con sola acqua pulita, tipo l'Ecosan INTONACO ITALIANO della Società CVR, classificato GP-CSII-W0 in conformità alla EN 998-1. Il supporto dovrà risultare pulito, asciutto, stagionato e compatto. L'intonaco sarà applicato con spessore uniforme non inferiore a 1,0 cm e non superiore a 3,0 cm. Spessori superiori potranno essere realizzati a 24 ore di distanza evitando spessori totali superiori a 6 cm. In fase di indurimento raschiare l'intonaco per livellare e rendere la superficie dello stesso ruvida per facilitare l'adesione della successiva finitura. L'intonaco sarà portato a finitura, in funzione dell'ambiente di posa e del grado di finitura estetica finale, mediante la posa in opera di specifiche rasature a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 a elevata permeabilità al vapore acqueo tipo il FIOR DI CALCE rasatura della Società CVR e la tinteggiatura sarà eseguita mediante apposita pittura a base calce o silicati di potassio.

### Avvertenze

- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti e compatti.
- eseguire un accurato lavaggio del supporto con idropulitrice al fine di rimuovere ogni traccia di sporco, polvere, detriti, sali o qualsiasi materiale estraneo che possa compromettere la perfetta adesione dell'intonaco.
- bagnare le superfici particolarmente assorbenti prima della posa evitando ristagni superficiali d'acqua; l'operazione è particolarmente importante in presenza di climi caldi o ventilati.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- rispettare attentamente l'acqua di impasto indicata nella presente scheda: eventuali eccessi potrebbero provocare ritardi nei tempi di asciugatura, causare la comparsa di cavillature da ritiro e pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- trattare supporti lisci o scarsamente assorbenti posando abbondante boiaccia di aggancio (1 parte di LATEX + 3 parti di cemento 42.5 PTL + 1 parte di acqua) e posare la malta con la tecnica "fresco su fresco".
- eventuali giunti tecnici presenti sul supporto dovranno essere scrupolosamente rispettati, se non diversamente indicato dalla direzione lavori.
- se l'intervento richiede la sovrapposizione di più strati staggiare l'intonaco dal basso verso l'alto mediante spatola dentata per creare una superficie di sovrapposizione ruvida che garantisca la perfetta coesione tra i due strati.
- per la realizzazione di intonaci esterni, si consiglia di applicare una prima mano di rinzaffo, con lo scopo di uniformare l'assorbimento del sottofondo, per poi procedere con la seconda mano a finire a distanza di almeno 24 ore.
- per murature che presentano giunti di malta scarificati o arretrati, realizzare una prima mano di rinzaffo di aggancio e regolarizzazione per colmare le fughe e uniformare il supporto, per poi procedere con la seconda mano a finire a distanza di almeno 24 ore. Se necessario, procedere alla ristilatura dei giunti con malte strutturali almeno 24 ore prima della posa dell'intonaco.
- l'intonacatura di murature miste deve essere preceduta da opportuna rinzaffatura per regolarizzare il supporto e uniformarne l'assorbimento.
- eventuali discontinuità del supporto (come ad esempio tra tamponatura e trave/pilastro in c.a.) dovranno essere opportunamente gestite installando idonee reti di armatura.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni meccaniche finali dell'intonaco.
- in presenza di climi caldi e ventilati a 24 ore dalla posa del materiale garantire una maturazione umida bagnando con acqua più volte al giorno per i primi 7 giorni.
- ove prevista la posa di rivestimenti ceramici o in pietra, valutarne sempre la compatibilità meccanica con l'intonaco.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore non impiegare finiture scarsamente traspiranti.
- per la finitura di facciate, si consiglia di utilizzare rasature a grana media o grossa, che grazie alla migliore capacità coprente, limitano l'evidenziarsi di eventuali imperfezioni, migliorando l'aspetto estetico finale.

### Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

**CONFEZIONI**

Confezione: sacchi carta da 25 kg su pianali da 1400 kg - sfuso in silos

**CONSERVAZIONE**

12 mesi dalla data di produzione nelle confezioni integre stoccate in luogo coperto e asciutto

**CVR S.p.A.**

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy  
Tel. +39 075 92974 / [www.cvr-italy.com](http://www.cvr-italy.com) / [info@cvr.it](mailto:info@cvr.it)