

INTOCALCE SANA FIN



**BIO-FINITURA ECO-COMPATIBILE BASE CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 O NHL 5 PER INTONACI DEUMIDIFICANTI PER INTERNI ED ESTERNI
DISPONIBILE FIBRORINFORZATO TIPO "FR" E IDROFUGO TIPO "I"
Conforme alla norma UNI EN 998-1**

DESCRIZIONE

Bio-finitura eco-compatibile a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5 a norma EN 459-1 ad elevata traspirabilità, adatta per la finitura di intonaci di sottofondo macroporosi per la deumidificazione di superfici interne ed esterne di edifici vecchi e nuovi ad elevato e costante livello qualitativo, prodotta con impianto computerizzato, da applicare a mano. Non forma barriere al vapore e non contiene solventi. Riciclabile come inerte a fine vita. Specifico per il restauro storico conservativo, grazie all'origine naturale dei suoi componenti che rispettano la natura dei materiali originari delle strutture di interesse storico. Disponibile anche idrofugo tipo "I" e fibrorinforzato tipo "FR".

COMPOSIZIONE

Calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5 a norma EN 459-1 ottenuta dalla cottura di calcari marnosi a 950°C, calce naturale, sabbie carbonatiche e silicee selezionate, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità. Per il tipo "I" agente idrofugo, per il tipo "FR" fibre in polipropilene.

DISPONIBILITÀ

LEGANTE:

Calce idraulica naturale NHL 3,5
Calce idraulica naturale NHL 5

PRODOTTO

INTOCALCE SANA FIN:	Normale;
INTOCALCE SANA FIN FR:	Fibrorinfrzato;
INTOCALCE SANA FIN I:	Idrofugo;
INTOCALCE SANA FIN I FR:	Fibrorinforzato Idrofugo;

CARATTERISTICHE

Una scelta accurata e selezionata delle materie prime condotte ad una perfetta curva granulometrica, grazie all'utilizzo di impianti di frantumazione propri, producono con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e di facile lavorabilità. Utilizzata come finitura si applica su qualsiasi superficie interna ed esterna da rifinire. Non fessura, non distacca è traspirante e resistente all'urto. Costituisce il fondo ideale per rivestimenti e idropitture traspiranti in modo da esaltare le caratteristiche di traspirabilità del INTOCALCE SANA FIN.

UTILIZZO

Per la finitura di intonaci deumidificanti su superfici interne ed esterne di edifici vecchi e nuovi ottenendo una superficie al civile o spugnata. Si applica direttamente su intonaco a base di calce idraulica tipo INTOCALCE SANA e su tutti gli intonaci base calce, tradizionali e premiscelati, vecchi e nuovi, su intonaci da risanamento e restauro storico conservativo.

APPLICAZIONE

- Preparazione delle pareti e dei soffitti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Necessità di bagnare, preventivamente, le pareti particolarmente assorbenti o secche oppure esposte a climi torridi.
- Da impastare a mano o con miscelatore a basso numero di giri, fino a che l'impasto sia omogeneo.
- Da applicare con cazzuola americana grande eseguendo due o più passate nella stesse giornata incrociando il senso di applicazione. Si consiglia per una sola mano di non superare lo spessore di mm 2. In caso di più mani lasciar trascorrere tra le due o più passate minimo un'ora.
- Lo spessore massimo di prodotto finito non deve essere superiore a mm 5.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare su supporti a base calce e gesso.
- Non applicare su supporti non assorbenti, pitturati.
- Non applicare in pieno sole o con forte vento.
- Non applicare su supporti freschi di applicazione.
- Non applicare in presenza di pioggia battente.
- Non applicare su intonaci deumidificanti con spessore superiore a mm 3.

INTOCALCE SANA FIN



- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- Applicare su supporti in cemento armato, blocchi in cemento cellulare e vecchi intonaci preventivamente trattati con aggrappante "INTOAGGRAPPO".
- Applicare su supporti in cemento armato particolarmente liscio preventivamente trattati con promotore di adesione "ANCOMUR".
- Su intonaci premiscelati nuovi lasciar stagionare il supporto per almeno 3/4 giorni.
- INTOCALCE SANA FIN deve maturare almeno 20/22 giorni prima della decorazione.
- INTOCALCE SANA FIN va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.

IMBALLO

Sacchi di carta multistrato con film protettivo da kg 25 su pallets in legno da 17,50 ql. (70 sacchi).

TIPI DI FINITURA

- B: Rasante a spessore.
 FB: Tonachino per finitura liscia o spugnata fine.
 MB: Tonachino per finitura spugnata media.
 SFB: Tonachino per finitura spugnata grossa.

DATI TECNICI SECONDO LA NORMA UNI EN 998-1

	B	FB	MB	SF B
Acqua d'impasto	~35/40%	~35/40%	~35/40%	~35/40%
Granulometria massima EN 1015-1	<0,6mm	<0,6mm	<1,3mm	<1,3mm
Peso specifico ± 5% EN 1015-10	1.200 Kg/m ³	1.200 Kg/m ³	1.300 Kg/m ³	1.400 Kg/m ³
Tempo di lavorabilità EN 1015-9	2 ore	2 ore	2 ore	2 ore
Rit. plast. in cond. Termoigr. Stand.	Assente	Assente	Assente	Assente
Resist. a compressione a 28gg EN 1015-11	1,5 N/mm ² (CSI)	1,5 N/mm ² (CSI)	1,8 N/mm ² (CSI)	1,8 N/mm ² (CSI)
Adesione a 28gg EN 1015-12	0,3 N/mm ² FP:b	0,3 N/mm ² FP:b	0,4 N/mm ² FP:b	0,4 N/mm ² FP:b
Coef. di res. al passaggio del vapore EN 1015-19	μ < 6	μ < 6	μ < 7	μ < 7
Assorb. d'acqua capillare EN 1015-18	≤0,3 Kg/m ² dopo 24 ore (R)			
Reazione al fuoco EN 998-1	Classe "A1"	Classe "A1"	Classe "A1"	Classe "A1"
Conducibilità termica EN 1745 p.to A12	λ _{10,dry,mat} = 0,35 W/mK	λ _{10,dry,mat} = 0,35 W/mK	λ _{10,dry,mat} = 0,39 W/mK	λ _{10,dry,mat} = 0,43 W/mK
Durabilità	NDP	NDP	NDP	NDP
Nocività- Regolamento CE 1272/08	Pericolo	Pericolo	Pericolo	Pericolo
Resa in Kg/mq per 2 mani	1,5-2	1,5-2,5	2-3,2	2,5-3,2
Classificazione UNI EN 998-1:2010	R-C S1 • Dop nr. 152	R-C S1 • Dop nr. 152	R-C S1 • Dop nr. 154	R-C S1 • Dop nr. 154
Classificazione UNI EN 998-1:2010 TIPO "I"	R-C S1 • Dop nr. 153	R-C S1 • Dop nr. 153	R-C S1 • Dop nr. 155	R-C S1 • Dop nr. 155

VOCE DI CAPITOLATO

Gli intonaci deumidificanti interni ed esterni saranno ultimati con bio-finitura eco-compatibile a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5 a norma EN 459-1 tipo "INTOCALCE SANA FIN" o idrofugo tipo "I" o fibrorinforzato tipo "FR" della MALVIN S.r.l., applicata a mano e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con finitura liscia o spugnata fine, media o grossa.

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN

