



L I N E A C A L C E
CEPRO|500

100%
CALCE NATURALE

SETTEF



L I N E A C A L C E
CEPRO 500

Cepro è la linea di prodotti che da sempre si distingue per la qualità e l'affidabilità dei suoi materiali a base calce, nati per essere proposti al più attento e sensibile mercato del recupero e della moderna edilizia biosostenibile.

Grazie alla sua lunga e profonda esperienza, Cepro è in grado di risolvere ogni problematica di recupero e ripristino, tramite l'utilizzo di materiali di origine naturale.

Cepro propone soluzioni tecnologicamente avanzate a base di calce idraulica naturale, sia per la realizzazione di intonaci tradizionali, sia nei più complessi sistemi di deumidificazione e risanamento.



Calce

la materia senza tempo

La calce è un materiale antico, forte e duttile al tempo stesso, che ha segnato le tappe fondamentali della storia dell'edilizia e dell'architettura.

Ai nostri giorni la calce non soltanto viene utilizzata negli interventi di restauro e riqualificazione, dove è necessario un uso adeguato e coerente dei materiali simili agli originali, ma anche nella nuova architettura.

Oggi più di ieri la calce è il legante da costruzione in grado di soddisfare le esigenze del nuovo millennio.

LINEA CALCE
CEPRO1500



Cepro

tecnologia e cultura storica

Cepro ha contribuito alla riqualificazione di numerose città in Italia, restituendo le origini non soltanto a singole opere o manufatti, ma anche definendo sezioni di centri storici, sulle quali ha concentrato ricerche di tipo storico e colorimetrico al fine di apprendere la tradizione cromatica delle città.

Un corretto approccio agli interventi di recupero non può assolutamente esaurirsi in analisi strutturali o puramente estetiche, bensì deve prevedere uno studio approfondito dei materiali idonei a non turbare l'equilibrio dei manufatti.

Per questa ragione Cepro collabora con sovrintendenze, professionisti, progettisti e artigiani, affiancandoli in ogni fase del loro lavoro.

LINEA CALCE
CEPRO500





100%
CALCE NATURALE

Etica

il presente e il futuro

Il rispetto dell'ambiente oggi non è più soltanto un valore auspicato, ma imprescindibile in ogni settore ed a tutti i livelli.

Il contenimento delle emissioni di sostanze dannose nell'atmosfera è uno dei passi importanti, perché la qualità dell'aria incide sulle risorse naturali del pianeta e sulla nostra salute. La nostra e quella delle generazioni a venire.

La linea Cepro a base calce idraulica naturale si pone in prima linea nella difesa dell'habitat, con competenza, sensibilità e passione in ogni fase del lavoro.

LINEA CALCE
CEPRO 500



Estetica

nuovi spazi alla creatività

Ai valori della calce, si aggiunge la sua straordinaria duttilità di lavorazione, che si rivela come una caratteristica altrettanto molto significativa.

Applicarla, modellarla e plasmarla a proprio piacere, nei modi e con gli attrezzi più diversi, permette infatti di creare finiture estetiche personalizzate ed originali.

Oggi le moderne tendenze dell'interior design, continuamente alla ricerca di soluzioni d'arredo originali e personalizzate, individuano nelle finiture a calce potenzialità espressive uniche.

LINEA CALCE
CEPRO500



Prodotti



L I N E A C A L C E
CEPRO500

CALCI

Le calce Cepro vengono realizzate utilizzando materiali e tecniche tradizionali e con una particolare attenzione all'aspetto ambientale, perfettamente compatibili con la moderna bio-edilizia.

MALTE E INTONACI

Facilità di utilizzo e posa in opera, vari tipi di granulometrie disponibili, durata, protezione da muffe e batteri ed estetica delle finiture di alto livello: le malte e gli intonaci Cepro propongono un notevole mix qualitativo, ricercato sia nel recupero sia nella moderna architettura.

FINITURE

I prodotti di questa linea Cepro, rappresentano una guida sicura per il progettista nella definizione dell'estetica di un edificio: facciate storiche che rivivono i loro originali splendori ed edifici di architettura moderna che giocano sul contrasto dell'essenzialità delle forme con decorazioni dal sapore antico.

I cicli Cepro

*Il vestito su misura per ogni edificio,
al 100% naturale*

100%
CALCE NATURALE



La concezione delle malte Cepro si basa sull'intonaco come "pelle" dell'edificio: forte, flessibile, docile, traspirante e sano; la naturale continuazione del muro.

Se il muro è fatto di antichi e delicati mattoni, l'intonaco dovrà adattarsi e proteggerlo, senza la pretesa di volergli sopravvivere.

Questo criterio è alla base della linea Calce Cepro.

Malte e intonaci sono composti da inerti selezionati e adeguatamente miscelati per ottenere la migliore qualità d'utilizzo e messa in opera come allettamento, rinzaffo, intonaco e finitura d'intonaco.

Le varie granulometrie disponibili permettono i più ampi impieghi, dall'intonaco alle ricostruzioni di spigoli, fregi, cornici o motivi ornamentali, in interno come in esterno.

Le malte di finitura infine assicurano, assieme al notevole risultato estetico, durata e protezione da muffe e batteri e un ambiente salubre e naturale.

Una selezione di prodotti che dallo strato più contiguo al muro fino allo strato più superficiale di protezione permettono di realizzare un ciclo completo a base di calce idraulica naturale al 100%.





Calce Scelta I/60

Calce idraulica naturale bianca NHL 3,5 prodotta per calcinazione a temperatura di circa 1000° C da calcare argilloso.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Non contiene composti del clinker né cemento.
- Conferisce alla malta con essa confezionata:
 - elevata traspirabilità e flessibilità
 - ottima adesione al supporto
 - facilità di posa in opera
 - assoluta compatibilità con i supporti in laterizio, tufo, pietre e con tutte le murature dell'edilizia monumentale e storica.
- Calce idraulica, altamente porosa e priva di sali idrosolubili.
- L'elevata luminosità garantisce una trasparenza tale da esaltare la tonalità degli inerti impiegati.
- Conforme alla norma UNI EN 459-1 tipo NHL 3,5 ed è munita di certificato CE 0333-CPR-33401.

CAMPI D'IMPIEGO

Calce Scelta I/60 è particolarmente indicata indicata per il confezionamento di malte destinate all'applicazione su supporti in laterizio, tufo e pietra.

L'utilizzo di Calce Scelta I/60 è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Peso specifico	UNI EN 1015-6	0,59 Kg/L
Consumo medio per m ³ di sabbia	ISO 7254	300 ÷ 350 Kg
Resistenza a compressione dopo 28 gg	UNI EN 1015-11	5 MPa
Inizio presa	EN 459-1	350 minuti
Fine presa	EN 459-1	500 minuti
Stabilità	EN 459-1	0,8 mm
Residuo a 90 µm	EN 459-2	2,0%
Residuo a 200 µm	EN 459-2	0,3%
CaO libera		44%
H ₂ O libera		0,6%
SO ₂		0,8%

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Gli intonaci confezionati in cantiere con Calce Scelta I/60 possono essere applicati con cazzuola o a proiezione meccanica.

Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Calce Tradifarge

Calce idraulica naturale bianca HL 5 prodotta dalla calcinazione di calcare argilloso accuratamente selezionato, a bassissimo contenuto di sali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Altamente porosa e stabile nel tempo, costituisce un supporto salubre ed ecologico.
- Conferisce alla malta con essa confezionata:
 - elevata resistenza a compressione
 - ancoraggio perfetto
 - resistenza all'attacco di muffe e batteri
 - assoluta compatibilità con i supporti di laterizio, tufo, pietre e con tutte le murature dell'edilizia monumentale e storica.
- Conforme alla norma UNI EN 459-1 tipo HL 5 ed è munita di certificato CE 0333-CPR-33401-02.

CAMPI D'IMPIEGO

Calce Tradifarge è particolarmente indicata per il confezionamento di malte destinate all'applicazione su supporti di varia natura (calce idraulica naturale, calce, malta bastarda) purché stagionati e completamente rifiniti a rustico grosso.

L'utilizzo di Calce Tradifarge è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica del prodotto fresco	EN 459-1	0,71 Kg/dcm ³
Consumo medio per m ³ di sabbia	ISO 7254	300 / 350 Kg
Resistenza a compressione dopo 28 gg	UNI EN 1015-11	13 MPa
Inizio presa	EN 459-1	220 minuti
Fine presa	EN 459-1	360 minuti

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Gli intonaci confezionati in cantiere con Calce Tradifarge possono essere applicati con cazzuola o a proiezione meccanica.

Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Biocepro NHL

Intonaco premiscelato a base di calce idraulica naturale bianca NHL 3,5 ad applicazione manuale.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Intonaco in polvere a base di calce idraulica bianca e di inerti selezionati con adeguata distribuzione granulometrica.
- Può essere impiegato per intonacare o ripristinare murature che richiedono caratteristiche di grande traspirabilità, resistenze meccaniche compatibili, elevata adesione ai supporti e basso modulo elastico.
- Dotato di particolare permeabilità al vapore acqueo, permette di mantenere il naturale equilibrio igrometrico delle strutture murarie.
- Marcato CE, conforme alla normativa UNI EN 998-1: Malta per scopi generali (GP).

CAMPI D'IMPIEGO

Biocepro NHL è idoneo per la costruzione, la protezione e l'intonacatura di murature nuove su superfici murali in pietra, tufo, murature miste, mattoni pieni, mattoni e blocchi forati di laterizio.

L'utilizzo di Biocepro NHL è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica del prodotto fresco	UNI EN 1015-6	1950 Kg/m ³
Consumo medio		Circa 16÷17 Kg/m ² /cm
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Categoria CS II
Adesione	EN 1015-12	>0,15 MPa
Modulo di rottura (A,B,C)	EN 1015-12	A
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	W _c 0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ=5÷20
Conducibilità termica Valore tabulato Percentile 50%	EN 1745:2002 Prospetto A12	0,47 W/mK
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe A1
Granulometria massima		1,8 mm
Classificazione	EN 998-1	Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per ogni sacco da 25 Kg di Biocepro NHL aggiungere circa 4,3 L di acqua (17÷19% in peso) evitando con cura la formazione di grumi.

Applicare Biocepro NHL con cazzuola.

Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Biomatic NHL

Intonaco premiscelato a base di calce idraulica naturale bianca NHL 3,5 ad applicazione meccanizzata.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Intonaco in polvere a base di calce idraulica bianca e di inerti selezionati con adeguata distribuzione granulometrica.
- Può essere impiegato per intonacare o ripristinare murature che richiedono caratteristiche di grande traspirabilità, resistenze meccaniche compatibili, elevata adesione ai supporti e basso modulo elastico.
- Dotato di particolare permeabilità al vapore acqueo, permette di mantenere il naturale equilibrio igrometrico delle strutture murarie.
- Marcato CE, conforme alla normativa UNI EN 998-1: Malta per scopi generali (GP).

CAMPI D'IMPIEGO

Biomatic NHL è idoneo per la costruzione, la protezione e l'intonacatura di murature nuove su superfici murali in pietra, tufo, murature miste, mattoni pieni, mattoni e blocchi forati di laterizio.

L'utilizzo di Biomatic NHL è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica del prodotto fresco	UNI EN 1015-6	1700 Kg/m ³
Consumo medio		Circa 15÷16 Kg/m ² /cm
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Categoria CS I
Adesione	EN 1015-12	>0,15 MPa
Modulo di rottura (A,B,C)	EN 1015-12	A
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	W _c 0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ<11
Conducibilità termica Valore tabulato Percentile 50%	EN 1745:2002 Prospetto A12	0,4 W/mK
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe A1
Granulometria massima		1,8 mm
Classificazione	EN 998-1	Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per ogni sacco da 25 Kg di Biomatic NHL aggiungere circa 5,5 L di acqua (21÷22% in peso) evitando con cura la formazione di grumi. Applicare Biomatic NHL mediante intonacatrice.

Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Biocepro Struttura

Malta fibrata ad alta resistenza a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 di colore nocciola, ad applicazione manuale o meccanizzata.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Malta fibrata a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, fibre, additivi a reazione pozzolanica e sabbie silicee a granulometria calibrata.
- Può essere impiegato per consolidare e rinforzare murature che richiedono caratteristiche di grande traspirabilità, resistenze meccaniche compatibili, elevata adesione ai supporti, basso modulo elastico.
- Dotato di particolare permeabilità al vapore acqueo, permette di mantenere il naturale equilibrio igrometrico delle strutture murarie.
- Marcato CE, conforme alla normativa UNI EN 998-2: Malta da muratura per scopi generali a composizione prescritta (G).

CAMPI D'IMPIEGO

Biocepro Struttura è idoneo per il consolidamento e il rinforzo strutturale di murature su superfici murali in pietra, tufo, murature miste, mattoni pieni, mattoni e blocchi forati di laterizio. L'utilizzo di Biocepro Struttura è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica del prodotto indurito	UNI EN 1015-10	1912 Kg/m ³
Consumo		16÷18 kg/m ² /cm
Resistenza a compressione	EN 1015-11	M15
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	Classe W _c 0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ=15÷35
Conducibilità termica Valore tabulato Percentile 50%	EN 1745:2002 Prospetto A12	0,83 W/mK
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe A1

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Miscelare Biocepro Struttura con circa il 17,5% d'acqua evitando con cura la formazione di grumi.

Biocepro Struttura può essere applicato con cazzuola o a proiezione meccanica.

Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Albazzana Media NHL

Intonaco premiscelato a base di calce idraulica naturale nocciola rosato NHL 3,5.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Intonaco costituito da una miscela di calce idraulica naturale, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (circa 1000°C) di calcari marnosi dalle spiccate virtù pozzolaniche e inerti selezionati di natura calcarea con granulometria calibrata da 0 a 1,8 mm.
- Può essere impiegata per intonacare o ripristinare murature che richiedono caratteristiche di grande traspirabilità, resistenze meccaniche compatibili, elevata adesione ai supporti, basso modulo elastico.
- Dotata di particolare permeabilità al vapore acqueo, permette di mantenere il naturale equilibrio igrometrico delle strutture murarie.
- Marcato CE, conforme alla normativa UNI EN 998-1: Malta per scopi generali (GP).

CAMPI D'IMPIEGO

Albazzana Media NHL è idonea per la costruzione, la protezione e l'intonacatura di murature nuove su superfici murali in pietra, tufo, murature miste, mattoni pieni, mattoni e blocchi forati di laterizio. Può essere utilizzata per le stuccature nella ricostruzione dei giunti delle murature di laterizio, tufo, pietre e miste. L'utilizzo di Albazzana Media NHL è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica del prodotto fresco	UNI EN 1015-6	1950 Kg/m ³
Consumo medio		17÷18 Kg/m ² /cm
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Categoria CS I
Adesione	EN 1015-12	>0,15 MPa
Modulo di rottura (A,B,C)	EN 1015-12	A
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	W _c 0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ=15÷35
Conducibilità termica Valore tabulato Percentile 50%	EN 1745:2002 Prospetto A12	0,88 W/mK
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe A1
Granulometria massima		1,8 mm
Classificazione	EN 998-1	Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per ogni sacco da 25 Kg di Albazza Media NHL aggiungere circa 4,5-5,0 L di acqua (18÷20% in peso) evitando con cura la formazione di grumi. Applicare Albazza Media NHL con cazzuola.

Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Maltha Modellabile NHL

Malta fibrorinforzata a spessore per ripristini e decori ornamentali a base di calce idraulica naturale bianca NHL 3,5.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Malta preconfezionata in polvere a elevata ritenzione d'acqua, composta da calce idraulica bianca, inerti selezionati e specifiche fibre rinforzanti.
- Gli additivi presenti conferiscono al prodotto una lavorabilità ottimale, permettendo la realizzazione di riporti senza bisogno di casseratura fino a 10 cm di spessore, in assenza di ritiri e fessurazioni.
- La regolarità della presa permette di completare l'opera anche di grandi superfici in un'unica soluzione, riducendo notevolmente i costi di lavorazione.
- Marcata CE, conforme alla normativa UNI EN 998-1: Malta per scopi generali (GP).

CAMPI D'IMPIEGO

Maltha Modellabile NHL è indicata per la costruzione e ricostruzione di spigoli, cornici, fregi, motivi ornamentali e particolari architettonici. L'utilizzo di Maltha Modellabile NHL è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica del prodotto fresco	UNI EN 1015-6	1550 Kg/m ³
Consumo medio		2,0÷2,4 Kg/m ²
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Categoria CS II
Adesione	EN 1015-12	>0,3 MPa
Modulo di rottura (A,B,C)	EN 1015-12	B
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	W _{c0}
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ=5÷20
Conducibilità termica Valore tabulato Percentile 50%	EN 1745:2002 Prospetto A12	0,52 W/mK
Granulometria massima		1,2 mm
Classificazione	EN 998-1	Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per ogni sacco da 20 Kg di Maltha Modellabile NHL aggiungere circa 4,8 L di acqua (24% in peso) evitando con cura la formazione di grumi. Applicare Maltha Modellabile NHL con cazzuola e rifinire con spatola o frattazzo. Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Stacepro 0,1 mm NHL

Malta di finitura a base di calce idraulica naturale bianca NHL 3,5 a granulometria 0,1 mm.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Malta preconfezionata in polvere a base di calce idraulica bianca e di inerti selezionati con adeguata distribuzione granulometrica.
- Indicata quale strato di finitura per malte bastarde da intonaco rifinite a rustico fine. Rappresenta il supporto minerale ideale da rifinire con pitture a base calce, marmorini, stucchi a base di grassello di calce, pitture e rivestimenti ai silicati e altri prodotti traspiranti.
- Si contraddistingue per l'ottima traspirabilità e adesione ai supporti.
- Marcata CE, conforme alla normativa UNI EN 998-1: Malta per scopi generali (GP).

CAMPI D'IMPIEGO

Stacepro 0,1 mm NHL è particolarmente indicata quale strato di finitura delle malte a base di calce idraulica naturale quali Biocepro NHL, Biomatic NHL o Albazzana Media NHL. L'utilizzo di Stacepro 0,1 mm NHL è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica del prodotto fresco	UNI EN 1015-6	1580÷1680 Kg/m ³
Consumo teorico		1,0÷2,0 Kg/m ² /mm
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Categoria CS II
Adesione	EN 1015-12	>0,25 N/mm ²
Modulo di rottura (A,B,C)	EN 1015-12	B
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	W _{c0}
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ=5÷20
Conducibilità termica Valore tabulato Percentile 50%	EN 1745:2002 Prospetto A12	0,42 W/mK
Spessore consigliato		100 micron per mano
Classificazione	EN 998-1	Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per ogni sacco da 20 Kg aggiungere circa 8 L di acqua (circa 40% in peso) evitando con cura la formazione di grumi. Applicare Stacepro 0,1 mm NHL a mano con spatola in acciaio inox, rifinire con frattazzo di spugna o plastica. Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Stacepro 0,5 mm NHL

Malta di finitura a base di calce idraulica naturale bianca NHL 3,5 a granulometria 0,5 mm.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Malta preconfezionata in polvere a base di calce idraulica bianca e di inerti selezionati con adeguata distribuzione granulometrica.
- Indicata quale strato di finitura per malte bastarde da intonaco rifinite a rustico fine. Rappresenta il supporto minerale ideale da rifinire con pitture a base calce, marmorini, stucchi a base di grassello di calce, pitture e rivestimenti ai silicati e altri prodotti traspiranti.
- Si contraddistingue per l'ottima traspirabilità e adesione ai supporti.
- Marcata CE, conforme alla normativa UNI EN 998-1: Malta per scopi generali (GP).

CAMPI D'IMPIEGO

Stacepro 0,5 mm NHL è particolarmente indicata quale strato di finitura delle malte a base di calce idraulica naturale quali Biocepro NHL, Biomatic NHL o Albazzana Media NHL. L'utilizzo di Stacepro 0,5 mm NHL è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica del prodotto fresco	UNI EN 1015-6	1680÷1820 Kg/m ³
Consumo teorico		1,8÷2,2 Kg/m ² /mm
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Categoria CS II
Adesione	EN 1015-12	>0,30 N/mm ²
Modulo di rottura (A,B,C)	EN 1015-12	B
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	W _{c0}
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ=5÷20
Conducibilità termica Valore tabulato Percentile 50%	EN 1745:2002 Prospetto A12	0,36 W/mK
Spessore consigliato		0,5 mm per mano
Classificazione	EN 998-1	Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per ogni sacco da 25 Kg aggiungere circa 7 L di acqua (27-28% in peso) evitando con cura la formazione di grumi. Applicare Stacepro 0,5 mm NHL a mano con spatola in acciaio inox, rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Stacepro 1 mm NHL

Malta di finitura a base di calce idraulica naturale bianca NHL 3,5 a granulometria 1 mm.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Malta preconfezionata in polvere a base di calce idraulica bianca e di inerti selezionati con adeguata distribuzione granulometrica.
- Indicata quale strato di finitura per malte bastarde da intonaco rifinite a rustico fine. Rappresenta il supporto minerale ideale da rifinire con pitture a base calce, marmorini, stucchi a base di grassello di calce, pitture e rivestimenti ai silicati e altri prodotti traspiranti.
- Si contraddistingue per l'ottima traspirabilità e adesione ai supporti.
- Marcata CE, conforme alla normativa UNI EN 998-1: Malta per scopi generali (GP)

CAMPI D'IMPIEGO

Stacepro 1 mm NHL è particolarmente indicata quale strato di finitura delle malte a base di calce idraulica naturale quali Biocepro NHL, Biomatic NHL o Albazzana Media NHL. L'utilizzo di Stacepro 1 mm NHL è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica del prodotto fresco	UNI EN 1015-6	1500÷1630 Kg/m ³
Consumo teorico		1,5÷1,6 Kg/m ² /mm
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Categoria CS II
Adesione	EN 1015-12	>0,30 N/mm ²
Modulo di rottura (A,B,C)	EN 1015-12	B
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	W _{c2}
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ=5÷20
Conducibilità termica Valore tabulato Percentile 50%	EN 1745:2002 Prospetto A12	0,47 W/mK
Spessore consigliato		1,0 mm per mano
Classificazione	EN 998-1	Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per ogni sacco da 25 Kg aggiungere circa 6,5 L di acqua (26% in peso) evitando con cura la formazione di grumi. Applicare Stacepro 1,0 mm NHL a mano con spatola in acciaio inox, rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Rinzaffo NHL

Malta da rinzaffo antisale a base di calce idraulica naturale bianca NHL 3,5.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Malta preconfezionata in polvere a porosità controllata, appositamente formulata per la preparazione dei supporti interessati da umidità di risalita capillare prima dell'intervento con Deumidificante NHL e quando si rende necessario il consolidamento del supporto.
- Può essere impiegato per ripristinare murature che richiedono caratteristiche di elevata traspirabilità.
- Dotato di particolare permeabilità al vapore acqueo, permette di mantenere il naturale equilibrio idrometrico delle strutture murarie.
- Non contiene sali che possono innescare reazioni dannose con quelli contenuti nella muratura, con la formazione di Ettringite e Thaumasite.
- Marcato CE, conforme alla normativa UNI EN 998-1: Malta per scopi generali (GP).

CAMPI D'IMPIEGO

Rinzaffo NHL è appositamente formulato per la preparazione dei supporti interessati da umidità di risalita capillare prima dell'intervento con Deumidificante NHL e quando si rende necessario il consolidamento del supporto. Rinzaffo NHL è idoneo per l'impiego su murature in mattoni, pietre e miste. L'utilizzo di Rinzaffo NHL è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica del prodotto fresco	UNI EN 1015-6	1800 Kg/m ³
Consumo teorico		16÷17 Kg/m ² /cm
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Categoria CS II
Adesione	EN 1015-12	>0,2 MPa
Modulo di rottura (A,B,C)	EN 1015-12	B
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	W _c 2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ=15÷35
Conducibilità termica Valore tabulato Percentile 50%	EN 1745:2002 Prospetto A12	0,93 W/mK
Classificazione	EN 998-1	Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per ogni sacco da 25 Kg di Rinzaffo NHL aggiungere circa 5,0 L di acqua (19÷21% in peso) evitando con cura la formazione di grumi. Applicare Rinzaffo NHL a cazzuola con tazza ad aria o con apposita intonacatrice. Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Calcilite TI NHL

Intonaco minerale termoisolante a base di calce idraulica naturale bianca NHL 3,5.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Intonaco isolante termico preconfezionato in polvere, composto da pomice idrofobata, perlite selezionata di origine naturale con basso peso specifico, calce idraulica naturale NHL 3,5 e speciali additivi minerali opportunamente selezionati.
- Si applica anche ad elevati spessori su qualsiasi supporto murario opportunamente preparato.
- La lenta presa evita pericolosi ritiri dimensionali con conseguenti fessurazioni.
- Si contraddistingue per l'ottima traspirabilità e adesione ai supporti.
- Marcata CE, conforme alla normativa UNI EN 998-1: Malta per isolamento termico (T).

CAMPI D'IMPIEGO

Calcilite TI NHL è particolarmente indicata per l'isolamento termico di murature costituite in laterizio, pietra, tufo e miste, oppure blocchi in argilla espansa o in cemento. L'utilizzo di Calcilite TI NHL è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica del prodotto fresco	UNI EN 1015-10	600 Kg/m ³
Consumo teorico		3 m ² per 1 cm di spessore con un sacco da 50 litri
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Categoria CS I
Adesione	EN 1015-12	>0,04 MPa
Modulo di rottura (A,B,C)	EN 1015-12	A
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	Classe W _c 1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ≤15
Conducibilità termica	EN 1745:2002 punto 4.2.2	T1 ≤0,10 W/mK
Granulometria massima	UNI EN 1015-01	2 mm
Classificazione	EN 998-1	Malta per isolamento termico (T)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per ogni sacco da 50 L aggiungere circa 14 L di acqua (70÷80% in peso) evitando con cura la formazione di grumi. Applicare Calcilite TI NHL a mano con frattazzo o cazzuola o mediante proiezione meccanica con intonacatrice. Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Deumidificante NHL

Intonaco diffusivo per murature umide e saline a base di calce idraulica naturale bianca NHL 3,5.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Intonaco areato, macrocellulare e fortemente traspirante.
- Grazie alla sua elevata porosità è idoneo per forzare il prosciugamento dei muri, accelerando l'evaporazione dell'umidità trasmessa dal supporto, consentendo alle strutture murarie di raggiungere in breve tempo il naturale equilibrio termoigrometrico.
- Marcato CE, conforme alla normativa UNI EN 998-1: Malta per risanamento per opere in muratura (R).

CAMPI D'IMPIEGO

Deumidificante NHL è idoneo per la deumidificazione di murature umide e con presenza di sali costituite in laterizio, pietra, tufo e miste, oppure bocchi in argilla espansa o in cemento. L'utilizzo di Deumidificante NHL è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica del prodotto fresco	UNI EN 1015-6	800÷900 Kg/m ³
Consumo teorico		4,5 m ² per 1 cm di spessore con un sacco da 50 litri
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Categoria CS II
Adesione	EN 1015-12	>0,07 Mpa
Modulo di rottura (A,B,C)	EN 1015-12	A
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	≥0,3
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ≤15
Conducibilità termica Valore tabulato Percentile 50%	EN 1745:2002 Prospetto A12	≤0,15 W/mK
Spessore consigliato		2 cm per mano
Classificazione	EN 998-1	Malta per risanamento (R)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per ogni sacco da 50 L aggiungere circa 15÷16 L di acqua (70÷73% in peso) evitando con cura la formazione di grumi. Applicare Deumidificante NHL a mano con frattazzo o cazzuola o mediante proiezione meccanica con intonacatrice.

Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Fresco

Tinteggio minerale composto da latte di calce grassa di fossa lungamente stagionata, carbonato di calcio micronizzato e specifici additivi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Non forma pellicola, ma si fissa al supporto mediante il processo di carbonatazione tipico dei prodotti minerali; presenta un'adesione ottimale su supporti costituiti da intonaci a base di calce idraulica naturale e di malta bastarda.
- Presenta spiccate caratteristiche di traspirabilità; è classificato in Classe V1 per la permeabilità al vapore secondo ISO 7783-2.
- Garantisce una protezione preventiva naturale contro la formazione di alghe e funghi, nonché un'elevata stabilità nel tempo.
- Permette di ottenere gli effetti estetici dalle vibrazioni cromatiche tipiche delle tradizionali tinteggiature a calce usate nel passato.

SUPPORTI CONSIGLIATI: INTERNO ED ESTERNO

- Preferibilmente intonaci traspiranti a base di calce idraulica naturale quali BioCepro NHL, Albazzana Media NHL, Biomatic NHL, Rinzafo NHL con Stacepro NHL.
- L'utilizzo di Fresco è particolarmente indicato nelle opere di restauro di edifici d'interesse storico-monumentale, nonché nelle opere di pregio della bio-edilizia.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa
Massa volumica	UNI 8910	1,360 ÷ 1,440 g/ml
Resa teorica per mano	ISO 7254	3 ÷ 4 m ² /L
Resistenza alla diffusione d'acqua S _D	ISO 7783	<0,08 m Classe V1 (Alta secondo EN 1062-1)
Diffusione del vapore d'acqua W _{DD}	ISO 7783	>150 g/m ² in 24h Classe W1 (Alta secondo EN 1062-3)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Il supporto deve essere perfettamente pulito, solido e preventivamente bagnato a rifiuto. Fresco si applica a pennello, a due passate, preferibilmente su intonaci traspiranti a base di calce idraulica naturale quali BioCepro NHL, Albazzana Media NHL, Biomatic NHL, Rinzafo NHL con Stacepro NHL o su Arriccio. Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.



Arriccio

Tonachino minerale a base di calce spenta, preparato con leganti aerei di lunga stagionatura, pigmenti minerali e cariche pure selezionate. Disponibile nelle granulometrie da 0,35 - 0,75 - 1,1 mm.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Non forma pellicola, ma si fissa al supporto mediante il processo di carbonatazione tipico dei prodotti minerali; presenta un'adesione ottimale su supporti costituiti da intonaci a base di calce idraulica naturale e di malta bastarda.
- Presenta spiccate caratteristiche di traspirabilità; è classificato in Classe V1 per la permeabilità al vapore secondo ISO 7783-2.
- Garantisce una protezione preventiva naturale contro la formazione di alghe e funghi, nonché un'elevata stabilità nel tempo.
- Permette di ottenere gli effetti estetici dalle vibrazioni cromatiche tipiche delle tradizionali tinteggiature a calce usate nel passato.

SUPPORTI CONSIGLIATI: INTERNO ED ESTERNO

Preferibilmente intonaci traspiranti a base di calce idraulica naturale quali Biocepro NHL, Albazzana Media NHL, Biomatic NHL o Rinzafo NHL con Stacepro NHL.

DATI TECNICI	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa		
		Granulom. 0,35 mm	Granulom. 0,75 mm	Granulom. 1,1 mm
Massa volumica	UNI 8910	1,56 - 1,64 g/ml	1,550 ÷ 1,650 g/ml	1,590 ÷ 1,670 g/ml
Consumo teorico per mano	ISO 7254	1,0 ÷ 1,5 Kg/m ²	1,5 ÷ 1,7 kg/m ²	1,8 ÷ 2,0 kg/m ²
Resistenza alla diffusione d'acqua S _D	ISO 7783	0,06 m Classe V1 (Alta secondo EN 1062-1)	0,06 m Classe V1 (Alta secondo EN 1062-1)	0,06 m Classe V1 (Alta secondo EN 1062-1)
Diffusione del vapore d'acqua W _{DD}	ISO 7783	> 150 g/m ² in 24 h Classe W1 (Alta secondo EN 1062-3)		
Conducibilità termica	UNI 1745	λ _{10,dry} =1,17 W/mK (P=50%) - λ _{10,dry} =1,28 W/mK (P=90%)		

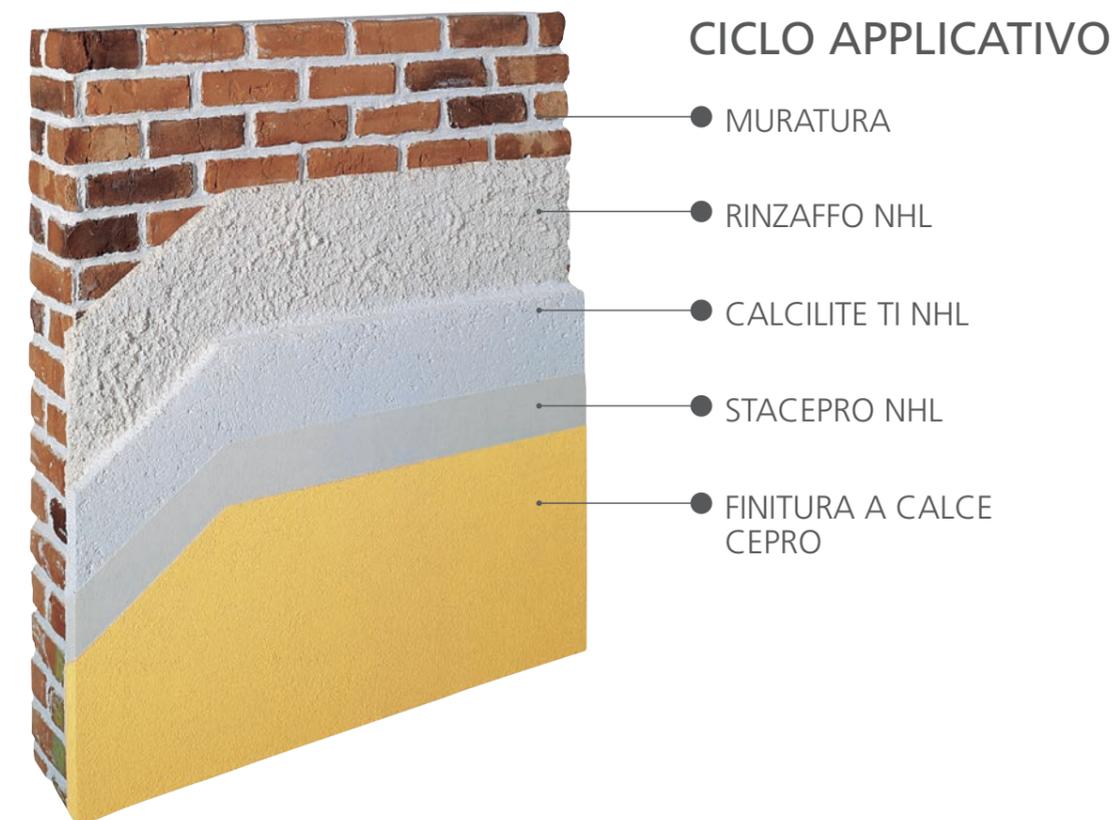
INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Il supporto deve essere perfettamente pulito, solido e preventivamente bagnato a rifiuto. Arriccio si applica a spatola, in una o due passate, preferibilmente su intonaci traspiranti a base di calce idraulica naturale quali Biocepro NHL, Albazzana Media NHL, Biomatic NHL o Rinzafo NHL con Stacepro NHL.

Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica.

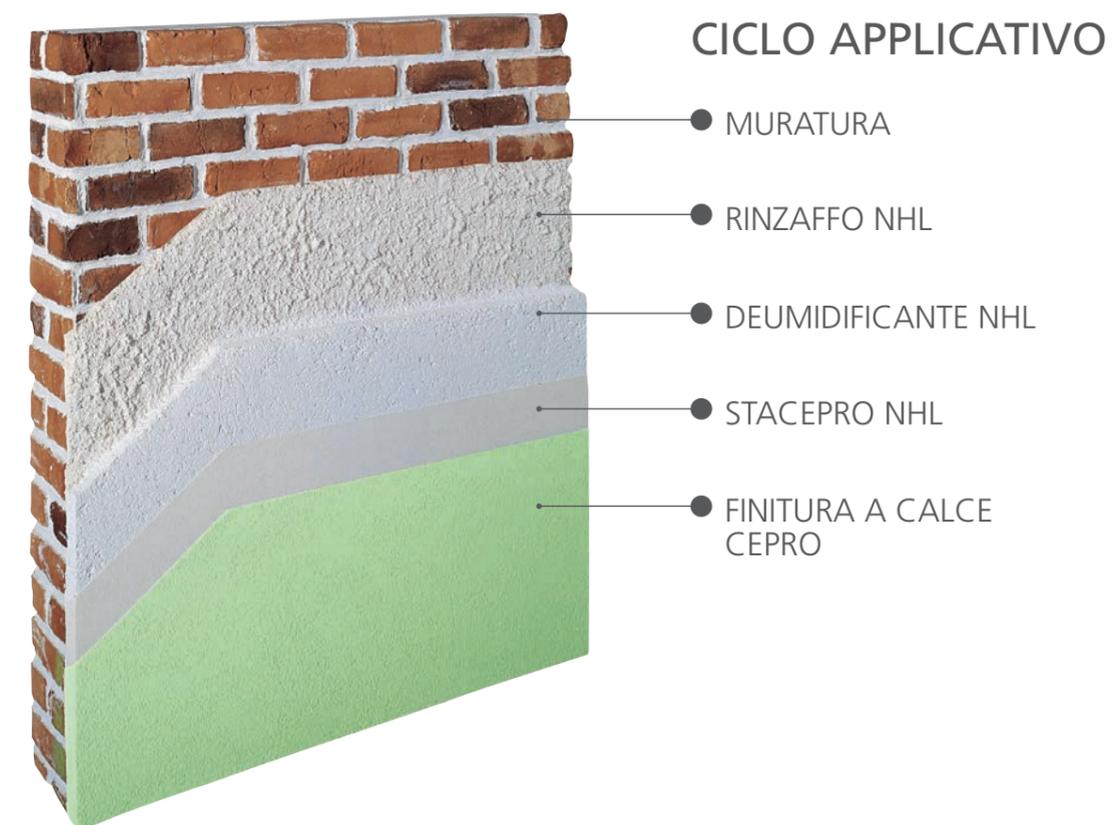


Lo scudo termico esterno a protezione del nostro comfort



- Calcilite Ti è la malta per intonaco premiscelata in polvere a base di calce idraulica naturale bianca NHL 3,5.
- Data la sua struttura estremamente microporosa, questo legante presenta spiccate caratteristiche di diffusività e coibentazione.
- Il grande vantaggio derivante dall'uso di questo coibente minerale, consiste nel fatto che esso si presenta nel suo aspetto strutturale e morfologico come un comune intonaco tradizionale, il quale non necessita assolutamente di elementi di sostegno o collanti speciali di rinforzo superficiale.
- Le superfici stagionate, una volta asciutte, vengono semplicemente rifinite con un sottile strato di rasante di calce aerea, Stacepro NHL, che fornisce all'intonaco termico perfetta planarità e resistenza agli urti.
- Le finiture colorate vengono quindi applicate scegliendo materiali dalle appropriate caratteristiche in termini di traspirabilità e idrorepellenza a base calce o silicati.
- Il sistema Calcilite risulta applicabile su supporti anche non planari, scabri o fuori piombo. Questa malta, impastata solo con acqua, si rivela essere estremamente soffice e cremosa al momento dell'applicazione, che può essere eseguita a mano con cazzuola e frattazzo o con intonacatrice in continuo.
- Non richiede la posa in opera di reti o colle e consente di mantenere i muri asciutti.
- Previene la formazione di dannose condense ed elimina i ponti termici.

La soluzione naturale e definitiva al problema dell'umidità



- Il Sistema Deumidificante Cepro è l'espressione di anni di ricerca svolta nel mondo delle calce e degli intonaci, al fine di ottenere un ciclo d'intervento studiato per offrire soluzioni tecnologiche avanzate, ottenute nel rispetto della tradizione secolare dell'arte edificatoria.
- Cepro propone un sistema per il risanamento e la deumidificazione realizzato esclusivamente con prodotti a base di calce idraulica naturale bianca NHL 3,5, oggi confezionati con la massima qualità ottenibile dai moderni processi tecnologici e produttivi.
- I problemi originati dalla presenza di umidità nelle murature sono quasi sempre da ricondurre alla migrazione per capillarità dell'acqua presente nel terreno sul quale sono solitamente fondate le costruzioni. Vincendo la forza di gravità, l'acqua risale attraverso i pori dei materiali da costruzione raggiungendo vari centimetri di altezza.
- L'acqua adescata dal terreno risale per capillarità portando con sé i sali in essa contenuti che, al momento dell'evaporazione verso l'esterno della muratura, cristallizzano aumentando di volume e provocando il distacco degli intonaci.
- Il Sistema Deumidificante Cepro porta la muratura ad un equilibrio igrometrico trattenendo i sali idrosolubili ed eliminando quindi la possibilità di formazione di efflorescenze e subflorescenze, causa di danni irreversibili agli intonaci e alle finiture.

L I N E A C A L C E
CEPRO500

Settef è un marchio di **Cromology Italia S.p.a.**

Sede Legale: Via IV Novembre, 4
55016 Porcari (LU)

Tel. 199 11 99 55 – Fax 199 11 99 77

www.settef.it - info@settef.it

NUMEROVERDE
800.825.161

Lunedì - Venerdì: 8.30 - 17.30
numero.verde@cromology.it



MKSECF0211

