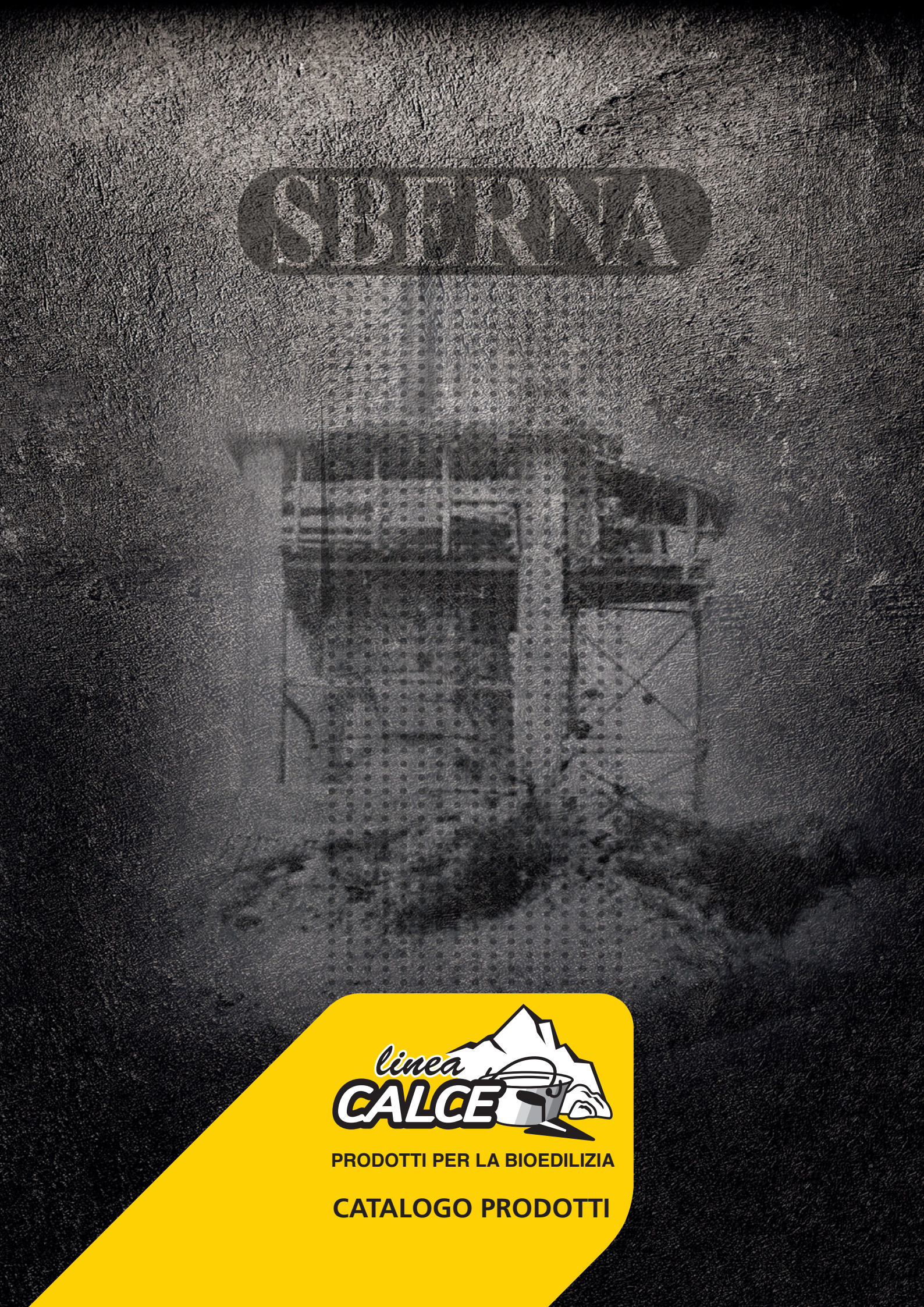
SIERRA

linea CALCE

PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

CATALOGO PRODOTTI

linea CALCE

PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

prodotti bio a base di calce aerea o calce idraulica naturale

La calce è uno dei materiali da costruzione più antichi e più sani. Il crescente inquinamento dei centri abitati va di pari passo con la tendenza costruttiva verso la bioediliza. È il cliente stesso che per primo richiede materiali traspiranti al fine di garantirsi un ambiente sano. Il beneficio ecologico della calce è duplice: per l'uomo, perché, essendo altamente traspirante, antimuffa e antibatterica, garantisce una migliore salubrità degli spazi abitativi.
Per l'ambiente, perché per produrla si risparmia energia (circa -30% in meno rispetto ai leganti cementizi) e perché, a conclusione del suo ciclo produttivo, riassorbe il 100% dell'anidride carbonica rilasciata. Solo l'esperienza di un produttore storico di calce come Fornace Sberna, poteva riuscire a migliorare le eccezionali proprietà della calce idraulica naturale, partendo da materia prima altamente selezionata e ottimizzandone il processo produttivo, al fine di aumentarne la traspirabilità e la durata. Nella Linea Calce Sberna si possono trovare prodotti per tutte le esigenze di cantiere: leganti aerei e idraulici naturali, prodotti per preparare i fondi, malte, intonaci, rasanti, rivestimenti in polvere e in pasta, pitture e finiture altamente performanti.
La maggior parte sono prodotti naturali adatti per la bio-edilizia, il risanamento e la ristrutturazione.

SBERNA
smart materials since 1973

LEGANTI

GRASSELLO DI CALCE 14
CALCE IDRATA 14
CALCE PURA 15

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

MALTA DA RINZAFFO BIO 16
MALTA DA RINZAFFO BIO ANTISALE 16
CALCE REPAIR 17
ACQUA DI CALCE 17

MALTE PER MURATURE

CALCE DI CONSOLIDAMENTO 18
BIO MALTA C2 18
BIOVISTA C2 19
BIO MALTA STRUTTURALE 19

INTONACI DI FONDO

INTOCOCCIO 20
INTOBIOSAN 20
INTO BIO 21
THERMOKEY BIO 21

RASANTI PER INTONACI

RASO BIO 22
RASOBIOSAN 23

RASANTI/COLLANTI

TECHNOCALCE 24

RIVESTIMENTI IN POLVERE

STUCCO CALCE 25
COCCIOFINISH 25
KEY FIN BIO 26
INTONACHINO BIO 26

RIVESTIMENTI IN PASTA

INTONACHINO A CALCE 27
STABILITURA PIÙ 28
SPATOLACALCE 28

PITTURE

PITTURA A CALCE 29

NOI E L'AMBIENTE, PROTETTI.

linea Calce

LEGANTI

PRODOTTO NATURALE

GRASSELLO DI CALCE

LEGANTE NATURALE ECOLOGICO ALTA PLASTICITÀ

Composizione: legante a presa aerea composto da idrossido di calcio e acqua. Calce calcica maturata in vasche.
IMPIEGO: consigliato come legante nel settore della bioedilizia per la realizzazione di malte o intonaci, preparazione di pitture, per la bonifica di terreni o per la depurazione delle acque.

CLASSE	CL 90-S PL
CONSUMO E/O RESA	circa **48** sacchi/m³
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25**
CONSERVAZIONE	**6** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 459-1

PRODOTTO NATURALE

CALCE IDRATA

NATURALE - ALTA QUALITÀ

Composizione: legante a base di idrossido di calcio doppio ventilato, ricavato dallo spegnimento di ossido di calcio ottenuto dalla cottura in forni verticali di calcare ad alto grado di purezza.
IMPIEGO: consigliato nell'industria chimica, agricoltura, depurazione delle acque, come correttore di acidità dei terreni, ecc.

CLASSE	CL 90-S
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **60**
CONSERVAZIONE	si conserva 6 mesi in confezione integra

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

LEGANTI

PRODOTTO NATURALE

CALCE PURA

LEGANTE NATURALE

Composizione: legante naturale a presa aerea, calce calcica maturata in vasche.
IMPIEGO: consigliato per la realizzazione di malte tradizionali e per la preparazione di pitture, stucchi e marmorini.

CLASSE	CL 90-S PL
CONFEZIONE	Fusti da Kg **188** su bancale da fusti **5**
CONSERVAZIONE	si conserva in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 459-1

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

PRODOTTO NATURALE

MALTA DA RINZAFFO BIO

AGGRAPPANTE/PONTE DI ADERENZA

Composizione: a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico e inerti selezionati.
IMPIEGO: come aggrappante/ponte di aderenza su supporti critici.

GRANULOMETRIA	**0/1,4** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,3** a **1,5** Kg/m²/mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

CE

PRODOTTO NATURALE

MALTA DA RINZAFFO BIO ANTISALE

ELEVATA ADESIONE

Composizione: rinzaffo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico e inerti selezionati.
IMPIEGO: come aggrappante/ponte di aderenza su supporti critici quali murature miste, calcestruzzo liscio, blocchi o mattoni ad elevata assorbenza nei cicli di risanamento delle murature umide.

GRANULOMETRIA	**0/1,4** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,3** a **1,5** Kg/m²/mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

CE

linea Calce

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

PRODOTTO NATURALE

CALCE REPAIR

MALTA TIXOTROPICA PER RIPRISTINO

Composizione: a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico, inerti calcarei selezionati, fibre.
IMPIEGO: come malta tixotropica per il ripristino di parti di cornicioni, frontalini, angoli in pietra (tufo, marmo, ecc.) e per la stilatura di mattoni, non idoneo per supporti in calcestruzzo. Disponibile a presa normale e a presa rapida.

GRANULOMETRIA	**0/0,6** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,5** a **1,7** Kg/m²/mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

PRODOTTO NATURALE

ACQUA DI CALCE

FISSATIVO

Composizione: idrossido di calcio in soluzione satura.
IMPIEGO: come fissativo per intonaci e pitture.

CONSUMO E/O RESA	da **0,1** a **0,2** Kg/m²
DILUIZIONE	pronto all'uso
CONFEZIONE	Fustino da Kg **10**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

MALTE PER MURATURE

PRODOTTO NATURALE

CALCE DI CONSOLIDAMENTO

PRODOTTO TRASPIRANTE RESISTENTE AI SALI
Composizione: a base di calce idraulica naturale HL 3,5, inerti selezionati. Classe M2,5.
IMPIEGO: come malta consolidante mediante iniezione di vecchie murature. Idonea per essere pompata.

GRANULOMETRIA	**0/0,6** mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-2

CE

PRODOTTO NATURALE

BIO MALTA C2

MALTA NATURALE - RESISTENTE
Composizione: a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico, inerti selezionati, fibre. Classe M5.
IMPIEGO: come malta da allettamento e da intonaco.

GRANULOMETRIA	**0/2** mm
CONSUMO E/O RESA	da **65** a **67** sacchi/m³
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1 e 998-2

CE

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

MALTE PER MURATURE

PRODOTTO NATURALE

BIOVISTA C2

MALTA NATURALE - IDROFUGATA

Composizione: a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico, inerti selezionati, fibre. Classe M5.
IMPIEGO: come malta da allettamento faccia vista.

GRANULOMETRIA	**0/1,4** mm
CONSUMO E/O RESA	da **65** a **67** sacchi/m³
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-2

CE

PRODOTTO NATURALE

BIO MALTA STRUTTURALE

MALTA NATURALE - SUPER RESISTENTE

Composizione: a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico, sabbia siliceo-carbonatica, fibre. Classe M15.
IMPIEGO: come malta da allettamento, malta da ringrosso, per la stillatura di giunti armati e come rinforzo di murature portanti e di tamponamento.

GRANULOMETRIA	**0/2** mm
CONSUMO E/O RESA	da **65** a **67** sacchi/m³
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1 e 998-2

CE

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

INTONACI DI FONDO

PRODOTTO NATURALE

INTOCOCCIO

INTONACO DI FONDO A BASE DI COCCIOPESTO

Composizione: a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico, inerti selezionati di cocciopesto, fibre.
IMPIEGO: come intonaco di fondo per il restauro e la ristrutturazione.

GRANULOMETRIA	**0/3** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,3** a **1,5** Kg/m²/mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **20** su bancale da sacchi **50**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

CE

PRODOTTO NATURALE

INTOBIOSAN

INTONACO RISANANTE A BASE CALCE

Composizione: a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico, inerti selezionati, fibre.
IMPIEGO: come intonaco da risanamento, traspirante e naturale nel campo della bioedilizia. Versione a mano o a macchina.

GRANULOMETRIA	**0/1,6** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,2** a **1,4** Kg/m²/mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1 - Conforme al WTA

CE

linea Calce

INTONACI DI FONDO

PRODOTTO NATURALE

INTO BIO

INTONACO DI FONDO A BASE CALCE

Composizione: a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico e inerti selezionati.
IMPIEGO: come intonaco di fondo traspirante e naturale nel campo della bioedilizia. Applicabile a mano e a macchina.

GRANULOMETRIA	**0/1,6** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,4** a **1,6** Kg/m²/mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

PRODOTTO NATURALE

THERMOKEY BIO

INTONACO TERMOISOLANTE A BASE CALCE

Composizione: a base di inerti minerali leggeri, calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico e fibre.
IMPIEGO: per l'isolamento termico di pareti, soffitti e facciate esterne. Prodotto traspirante e naturale. Fibrorinforzato.

GRANULOMETRIA	**0/3** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,23** sacchi/m²/spess. 4 cm
CONFEZIONE	Sacco da Litri **50** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

RASANTI PER INTONACI

PRODOTTO NATURALE

RASO BIO

RASANTE A BASE CALCE

Composizione: a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico, inerti selezionati, fibre.
IMPIEGO: come rasante nei cicli di intonacatura.

GRANULOMETRIA	**0/0,7** mm
SPESSORE	**1** - **3** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,3** a **1,5** Kg/m²/mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

CE

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

RASANTI PER INTONACI

PRODOTTO NATURALE

RASOBIOSAN

RASANTE RISANANTE A BASE CALCE
Composizione: a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico, inerti minerali leggeri, inerti selezionati, fibre.
IMPIEGO: come rasante nei cicli di intonacatura per murature umide.

GRANULOMETRIA	**0/1** mm
SPESSORE	**1** - **3** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,2** a **1,4** Kg/m²/mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1 - Conforme al WTA

CE

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

RASANTI/COLLANTI

PRODOTTO NATURALE

TECHNOCALCE

COLLANTE/RASANTE TRASPIRANTE

Composizione: a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico, fibre e sabbia calcarea pregiata.
IMPIEGO: collante / rasante per l'incollaggio e/o rasatura di pannelli isolanti: lana roccia, lana vetro, sughero. Si consiglia di stendere il prodotto sull'intera superficie del pannello con una spatola dentata.

GRANULOMETRIA	**0/1,2** mm
SPESSORE	**5 - 8** mm
CONSUMO E/O RESA	da **5** a **7** Kg/m² (collante) da **1,3** a **1,5** Kg/m²/mm (rasante)
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

CE

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

RIVESTIMENTI IN POLVERE

PRODOTTO NATURALE

STUCCO CALCE

PRODOTTO PER STUCCATURE E/O VELATURE

Composizione: a base calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico e inerti selezionati.
Colore: Bianco o nocciola chiaro.
IMPIEGO: come stuccatura o velatura su supporti a base calce.

GRANULOMETRIA	**0/0,3 - 0/0,1** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,4** a **1,6** Kg/m²/mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **20** su bancale da sacchi **50**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

CE

PRODOTTO NATURALE

COCCIOFINISH

FINITURA A BASE DI COCCIOPESTO

Composizione: a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico e inerti selezionati di cocciopesto.
IMPIEGO: come finitura traspirante e naturale nel campo della bioedilizia (restauro e ristrutturazione).

GRANULOMETRIA	**0/1** mm
SPESSORE	**1 - 2** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,2** a **1,4** Kg/m²/mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **20** su bancale da sacchi **50**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

CE

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

RIVESTIMENTI IN POLVERE

PRODOTTO NATURALE

KEY FIN BIO

FINITURA FRATTAZZABILE
Composizione: calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico e inerti selezionati.
Colore: nocciola chiaro.
IMPIEGO: come finitura frattazzabile nel campo della bioedilizia.

GRANULOMETRIA	**0/0,6** mm
SPESSORE	**1** - **2** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,3** a **1,5** Kg/m²/mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

CE

PRODOTTO NATURALE

INTONACHINO BIO

FINITURA A BASE CALCE
Composizione: calce idraulica naturale NHL 3,5 legante pozzolanico e inerti selezionati.
Colore: bianco o nocciola chiaro.
IMPIEGO: come finitura frattazzabile nel campo della bioedilizia.

GRANULOMETRIA	**0/1** mm
SPESSORE	**1** - **2** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,4** a **1,6** Kg/m²/mm
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25** su bancale da sacchi **40**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

CE

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

RIVESTIMENTI IN PASTA

INTONACHINO A CALCE

PRODOTTO NATURALE A BASE CALCE TRASPIRANTE

Composizione: Rivestimento a base di calce.
IMPIEGO: consigliato come rivestimento su intonaci di fondo (compatibili con l'intonachino) e su vecchie pitture a calce. Alta tixotropia. Pregevole aspetto decorativo. Si possono ottenere velature chiare e scure.

GRANULOMETRIA	**0/0,6 - 0/1 - 0/1,2** mm
CONSUMO E/O RESA	da **1,8** a **2,2** Kg/m²/mano
DILUIZIONE	pronto all'uso
CONFEZIONE	Secchio da Kg **25** su bancale da secchi **22**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
APPLICAZIONE	spatola inox e frattazzo in spugna
MARCATURA CE	UNI EN 15824

CE

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

RIVESTIMENTI IN PASTA

PRODOTTO NATURALE

STABILITURA PIÙ

INTONACHINO NATURALE E TRASPIRANTE ALTA SPATOLABILITÀ

Composizione: stabilitura a base di materie prime naturali quali grassello di calce e aggregato siliceo.
IMPIEGO: consigliata come finitura per interni o per esterni (valutare che il fondo sia compatibile e idoneo all'applicazione della stabilitura).

GRANULOMETRIA	**0/1** mm
CONSUMO E/O RESA	circa **2** Kg/m²/mm
PREPARAZIONE	Pronto all'uso per interni. Per esterni aggiungere un 7% di cemento portland 325 (Marcatura CE) oppure con il FORTE TEK (dosi consigliate nella scheda tecnica)
CONFEZIONE	Sacco da Kg **25**
CONSERVAZIONE	**6** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

CE

PRODOTTO NATURALE

SPATOLACALCE

FINITURA AL GRASSELLO DI CALCE

Composizione: finitura in pasta a base di grassello di calce e inerti. Prodotto naturale e traspirante, rifinibile a spugnone o lama. Colorabile con terre o ossidi.
IMPIEGO: consigliata come finitura per interni (valutare che il fondo sia compatibile e idoneo all'applicazione). Per applicazioni in esterno va protetto.

GRANULOMETRIA	**0/0,3 - 0/0,5** mm
CONSUMO E/O RESA	**1,6** kg/m²/mm
PREPARAZIONE	Pronto all'uso
CONFEZIONE	Secchio da Kg **20**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
MARCATURA CE	UNI EN 998-1

CE

SBERNA
smart materials since 1973

linea CALCE
PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

linea Calce

PITTURE

La calce migliora significativamente il comfort abitativo perché è un materiale altamente traspirante, ovvero permette all'umidità interna di passare verso l'esterno, garantendo un micro-clima indoor ideale.
La sua elevata alcalinità (ph>12) la rende un ottimo battericida, caratteristica conosciuta già dai tempi antichi.
La calce si caratterizza anche per la sua naturale porosità, maggiore rispetto al cemento, che evita i fenomeni di condensa e la conseguente formazione di muffe o alghe, che si moltiplicano con temperature ed umidità alte.

PRODOTTO NATURALE

PITTURA A CALCE

PRODOTTO NATURALE A BASE CALCE TRASPIRANTE

Composizione: pittura minerale a base di calce ad elevata traspirabilità.
IMPIEGO: su intonaco civile o grezzo, su vecchie pitture a calce. Idonea per interni o esterni.

CONSUMO E/O RESA	da **0,075** a **0,17** Litri/m²/mano
DILUIZIONE	1° mano: 20% a 30% di acqua pulita 2° mano: 15% a 25% di acqua pulita
CONFEZIONE	Secchio da Litri **15** su bancale da secchi **22**
CONSERVAZIONE	**12** mesi in confezione integra
APPLICAZIONE	a pennello, rullo o a spruzzo

made in promosrimini.com

linea CALCE

PRODOTTI PER LA BIOEDILIZIA

SBERNA

smart materials since 1973

Fornace Sberna srl
Strada Colli Nord, 12
46049 Volta Mantovana (MN)
Tel. 0376 801551
Fax 0376 801498
commerciale@sberna.it
www.sberna.it