

# INTOCALCE CPP LIGHT



**BIO-ADESIVO E BIO-RASANTE ECO-COMPATIBILE BASE CALCE IDRAULICA NATURALE NHL ALLEGGERITO CON SFERE DI VETRO • PER PANNELLI ISOLANTI MINERALI, SUGHERO, LEGNO CEMENTO, POLISTIROLO, POLISTIRENE (ANCHE GOFFRATO), POLIURETANO  
CERTIFICATO DI CONFORMITÀ AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)  
CONFORME ALLA NORMA UNI EN 998-1**

## DESCRIZIONE

Bio-adesivo e Bio-rasante premiscelato eco-compatibile a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 a norma EN 459-1, alleggerito con sfere di vetro, Certificato di conformità ai **criteri ambientali minimi (CAM)**, ad elevata traspirabilità ad elevato e costante livello qualitativo, prodotto con impianto computerizzato, da applicare a mano, specifico per l'ancoraggio e la rasatura dei pannelli isolanti minerali, sughero, legno cemento, polistirolo, polistirene (anche goffrato), poliuretano. 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. Grazie alla speciale composizione, e l'utilizzo di sfere di vetro, che conferiscono al prodotto bassa conducibilità termica, **l'INTOCALCE CPP LIGHT** ha un'ottima azione coibente, elimina i ponti termici e riduce i costi per il riscaldamento invernale e il condizionamento estivo. Utilizzato come finitura del sistema a cappotto contribuisce a migliorare le caratteristiche termoisolanti del cappotto stesso.



## COMPOSIZIONE

Calce idraulica naturale NHL 3,5 a norma EN 459-1 ottenuta dalla cottura di calcari marnosi a 950°C, calce naturale, sfere di vetro, inerti silicei selezionati di granulometria da 0 a 0,6 mm, additivi sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione ed elasticità.

## CARATTERISTICHE

Una scelta accurata e selettiva 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 facilmente lavorabile. Utilizzata come adesivo lega perfettamente su tutti i tipi di sottofondo interni ed esterni purché stabili; come rasante aderisce perfettamente su tutti i tipi di pannelli isolanti. Non fessura, non distacca è traspirante e resistente all'urto. Costituisce l'adesivo ed il rasante ideale per la posa e la rasatura in interno ed esterno dei pannelli isolanti minerali, sughero, legno cemento, polistirolo, polistirene (anche goffrato), poliuretano.

## UTILIZZO

**INTOCALCE CPP LIGHT** è un bio-adesivo/bio-rasante premiscelato a ritiro compensato ed essiccazione controllata, ingelivo con ottime caratteristiche di registrabilità, ottima resistenza all'umidità, all'invecchiamento, agli acidi ed alcali. Ideale per l'ancoraggio e la rasatura di pannelli isolanti, da applicarsi come:

### ADESIVO

Direttamente su qualsiasi superficie interna ed esterna purché stabile come: laterizio e termolaterizio, murature miste o in pietra o in tufo, intonaci base cemento vecchi e nuovi, calcestruzzo, predalles. Specifica per la posa di qualsiasi tipo di pannello isolante.

### RASANTE

Direttamente su qualsiasi tipo di pannello isolante. Idoneo, per le sue doti di adesione ed elasticità, anche su superfici in calcestruzzo, rivestimenti rustici, plastici e/o minerali, intonaci tradizionali o premiscelati a base di calce e cemento sia nuovi che vecchi anche se verniciati purché in ottimo stato di conservazione, su intonaci che presentano lesioni da ritiro, con applicazione nella prima mano di **MALVIN NET** rete porta intonaco in fibra di vetro maglia 4x4 mm, da minimo 150 gr, certificata ETAG004.

# INTOCALCE CPP LIGHT



## APPLICAZIONI

- Preparazione dei supporti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Necessità di bagnare, preventivamente, le superfici 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.
- **INTOCALCE CPP LIGHT** come collante va applicato sui pannelli isolanti per cordoli o per punti o con spatola dentata, comprimendo
- **INTOCALCE CPP LIGHT** sui pannelli prima con la parte liscia della spatola e successivamente con la parte dentata in modo da omogeneizzare gli assorbimenti non intaccando così le prestazioni del prodotto. Si raccomanda di ricoprire almeno il 40% della superficie del pannello isolante.
- Applicare poi i pannelli a giunti sfalzati e procedere poi al fissaggio meccanico con appositi chiodi in plastica.
- Per migliorare la capacità di adesione al supporto ed elasticità impastare con **"INTOELASTIC"** diluito 1/5 con acqua pulita.
- **INTOCALCE CPP LIGHT** come rasante va applicato sui pannelli isolanti dopo almeno 3 giorni dall'applicazione, applicare una prima mano nella quale annegare rete porta intonaco in fibra di vetro specifica per cappotto ed applicare poi una seconda mano avendo cura di coprire completamente la rete e rendere quindi le superfici adatte per ricevere rivestimento colorato.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- Applicare su calcestruzzo privo di polvere e tracce di disarmanti.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare in pieno sole o con forte vento.
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.
- Non applicare su supporti freschi di applicazione.
- Non applicare in presenza di pioggia battente.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- **INTOCALCE CPP LIGHT** va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.
- Tempo di attesa per esecuzioni di rivestimento colorato almeno 22 giorni.

## RESA

### COME ADESIVO

Incollaggio a punti 2/2,5 kg/mq;

Incollaggio a piena superficie 3,5/4,5 kg/mq.

### COME RASANTE

2,5/3 kg/mq per 2 mani

## IMBALLO

Sacchi di carta multistrato con film protettivo da kg 22 su pallets in legno da 15,40 ql. (70 sacchi).





# INTOCALCE CPP LIGHT

## DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 13813

<b>ACQUA D'IMPASTO</b>	25-30%
<b>GRANULOMETRIA EN 1015-1</b>	≤ 1 MM
<b>PESO SPECIFICO EN 1015-10</b>	1.050 KG/M3 ± 10%
<b>PH IMPASTATO</b>	12
<b>RITIRO PLASTICO IN COND. TERMOIGR. STANDARD</b>	ASSENTE
<b>TEMPO DI CORREZIONE EN 1015-9</b>	60 MINUTI
<b>TEMPO DI LAVORABILITÀ</b>	6 ORE
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GG EN 1015-11</b>	≥ 5 N/MM2 (CS III)
<b>RESISTENZA A FLESSIONE A 28 GG EN 1015-11</b>	≥ 2 N/MM2
<b>FLESSIBILITÀ</b>	OTTIMA
<b>ADESIONE SU LATERIZIO A 28 GG EN 1015-12</b>	> 1,2 N/MM2 FP: A
<b>COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE EN 1015-19</b>	$\mu \leq 8$
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE EN 1015-18</b>	CLASSE W1
<b>REAZIONE AL FUOCO EN 998-1</b>	CLASSE "A1"
<b>EUROCLASSE DI REAZIONE AL FUOCO UNI EN 13501-1</b>	B-S2,D0
<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA EN 1745 P.A.12</b>	$\Lambda 10, DRY, MAT = 0,22 W/MK$
<b>DURABILITÀ</b>	NPD
<b>NOCIVITÀ - REGOLAMENTO CE 1272/08</b>	VEDI SDS
<b>CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO (CAM)</b>	6%
<b>CLASSIFICAZIONE UNI EN 998-1</b>	GP-CSIII-W1/DOP NR. 427

## CERTIFICAZIONE

Testato secondo la ETAG 004

Certificato di conformità ai criteri ambientali minimi (CAM)

Certificato ITC di euroclasse di reazione al fuoco

## VOCE DI CAPITOLATO

L'incollaggio e la rasatura dei pannelli isolanti minerali, sughero, legno cemento, polistirolo, polistirene (anche goffrato), poliuretano in interno ed esterno; la rasatura di superfici in calcestruzzo, rivestimenti rustici, plastici e/o minerali, intonaci tradizionali o premiscelati a base di calce e cemento sia nuovi che vecchi anche se verniciati purché in ottimo stato di conservazione, di intonaci che presentano lesioni da ritiro, sarà realizzata con bio-adesivo/bio-rasante ecocompatibile in polvere a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 a norma EN 459-1 tipo **"INTOCALCE CPP LIGHT"** della **MALVIN S.r.l.**, con contenuto di inerti da materiale riciclato minimo 6%, certificato di conformità ai **criteri ambientali minimi (CAM)**, applicato a mano e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo di 2/4,5 kg/mq come collante e di 2,5/3 kg/mq come rasante, con resistenza a compressione a 28 gg di categoria CS III.

Revisione 03.26

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



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)

TEL. + 39 081 8132780 - 5029713

Numero Verde  
800 - 142 999

FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com