Cabrè®
FORTE PER NATURA

A COMPANY OF
mgigroup
SINCE 1948

Cabrè Srl Via Aurelia Ovest, 271 - 54100 Massa (MS) IT - CF/P.IVA 01391830450 - N.REA MS 125747
T +39 0585 600425 - F +39 0585 831925 - info@cabremgi.it - www.cabremgi.it

BIO RC NHL

i RESTAURATIVI

Collante/Rasante minerale fibrorinforzato polimero-modificato, a base Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 a norma EN 459-1, leganti idraulici, polveri di coccio pesto, carbonati cristallini selezionati da cave MGI additivi atti migliorare la lavorabilità ed esaltarne le finalità d'uso.

Bio RC NHL è classificato secondo la normativa europea EN 998-1 come GP (Malta per scopi generali per intonaci per interni/esterni) di categoria CSIV a ridotto assorbimento d'acqua (W2) ed è conforme ai requisiti riportati nel ETAG 004 per gli adesivi e rasanti per sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS).

Specifico nei cicli di sistema di isolamento termico a cappotto traspiranti e biocompatibili quali quelli realizzati in fibra di legno, lana di roccia, vetro o minerale, calcio silicato o canapa e sughero. È un prodotto indicato per interventi mirati al ripristino/restauro del patrimonio edilizio quale rasante prestazionale ad alta permeabilità al vapore acqueo.

CE

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
EN 998-1
GP-CSIV-W2
MALTA PER INTONACI

EN 459 - 1
NHL 3.5

- **Collante/rasante ETICS a base NHL 3.5 conforme ai requisiti ETAG 004**
- **Naturale e e biocompatibile**
- **Elevate prestazioni**

UTILIZZO

BIO RC NHL oltre ad essere finalizzato all'utilizzo quale rasante e collante nei cicli per l'isolamento a cappotto traspiranti e biocompatibili si presta ad essere utilizzato anche in sistemi classici realizzati con pannelli in EPS, EPS con grafite, ecc. È un rasante ad elevate prestazioni da utilizzare anche su superfici esistenti, in particolare quando venga richiesta elevata traspirabilità ai supporti su interventi di ripristino/restauro di facciate esterne e intonaci interni anche su supporti particolarmente difficili quali interventi con rasature armate con reti in fibra di vetro su facciate decorate o pitturate ancora solide. La sua forza adesiva, la sua elasticità gli consente di risanare le microcavillature (ragnatele) diventando ottimale supporto per la nuova decorazione. Per la sua natura minerale traspirante e per la sua particolare coloritura molto chiara/beige (latte macchiato) è indicato come utilizzo di finitura decorativa finale in abbinamento al trattamento idrofobizzante con HidroBarrier che lo proteggerà dalle invasioni meteoriche lasciando intatta la sua traspirabilità. Dotato di grande scorrevolezza e facilità d'uso si applica con estrema semplicità sia in verticale che sopra-testa. BIO RC NHL è un prodotto polivalente permettendo di regolarizzare superfici non planari fino a 10 mm.

APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

La muratura deve essere liberata da polvere, sporco, efflorescenze saline ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere ecc. vanno rimosse. Particolare attenzione deve essere riposta nella preparazione dei

Cabrè Srl Via Aurelia Ovest, 271 - 54100 Massa (MS) IT - CF/P.IVA 01391830450 - N.REA MS 125747
T +39 0585 600425 - F +39 0585 831925 - info@cabremgi.it - www.cabremgi.it

supporti di edifici storici, questi data la vetustà possono presentare diverse problematiche quali presenza di sali, funghi, licheni, sporco, presenza di vecchie pitture e/o protettivi ormai fatiscenti che inficiano l'adesione del rasante, stabiliture inconsistenti, intonaci ammalorati, per cui è d'obbligo intervenire con opportune misure di intervento in dipendenza dei casi, prima dell'applicazione del rasante, quali idropulitura, disinfestazione, consolidamento, parziale o totale demolizione, ecc. Il nostro Ufficio Tecnico è a disposizione per consigliare l'intervento più idoneo al caso. Nel caso di lastre isolanti con presenza di pellicola protettiva, quest'ultima va tolta tramite carteggiatura prima dell'incollaggio o la rasatura. Su intonaci nuovi attendere un giorno per ogni mm di spessore prima di procedere alla rasatura. Rimuovere accuratamente prima della posa la polvere causata da raschiatura o rabbottatura obbligatorie effettuate su intonaci premiscelati.

Preparazione e applicazione

Predisporre in un apposito recipiente un quantitativo di acqua dolce, limpida e pulita pari a circa al 23% in peso, 5,75 litri per ogni sacco di BIO RC NHL. Impastare versando il prodotto nell'acqua lentamente procedendo nella mescolazione con trapano miscelatore a basso numero di giri o a mano fino ad ottenere un impasto omogeneo, tixotropico e privo di grumi. Si applica con spatola americana, in due mani distanziate di circa un'ora l'una dall'altra (in funzione delle condizioni climatiche e delle caratteristiche del supporto). Ad asciugamento avvenuto, malta fuori tatto, umidificare e lavorare con frattazzo a spugna, per ottenere un aspetto estetico a fine civile. In caso di utilizzo come finitura decorativa oltre che essere rifinito classicamente con spugna a fine civile sarà possibile avvalersi di spatola in plastica liscia sul prodotto ancora fresco rifinendo con movimento circolare. Il trattamento con Hidrobarrier sarà eseguito su superficie completamente asciutta almeno dopo tre giorni dall'applicazione di BIO RC NHL.
Non applicare in presenza di velo d'acqua in superficie o in condizioni estreme quali ad esempio: muri esposti al sole battente o ghiacciati.
Per l'incollaggio di pannelli isolanti le metodologie di posa sono due. In caso di superficie grezza o non intonacata stendere un cordolo di collante lungo tutto il perimetro largo almeno 3-5 cm e apporre alcune pastiglie (2 - 3) al centro delle lastre, larghe 7-8 cm. In modo di assicurare almeno il 60% di superficie incollata.
Su superfici intonacate o planari applicare il collante sul pannello a letto pieno con spatola dentata. La rasatura armata verrà eseguita mediamente dopo tre giorni, cioè quando, in dipendenza delle temperature esterne e del tipo di pannello, BIO RC NHL avrà completato la sua funzione di incollaggio. Applicare un primo strato di rasante in modo uniforme e planare su cui annegare a fresco la rete in fibra di vetro in strisce verticali sovrapponendola lungo le giunzioni per almeno 10 centimetri. A superficie asciutta e indurita applicare una seconda mano uniforme di rasante idonea al ricevimento del ciclo decorativo che lo interesserà almeno dopo 7 giorni dalla sua applicazione in accordo con le condizioni ambientali e le prescrizioni del ciclo prescelto.

Cabrè®
FORTE PER NATURA

A COMPANY OF
mgigroup
SINCE 1948

Cabrè Srl Via Aurelia Ovest, 271 - 54100 Massa (MS) IT - CF/P.IVA 01391830450 - N.REA MS 125747
T +39 0585 600425 - F +39 0585 831925 - info@cabremgi.it - www.cabremgi.it

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto	Polvere molto chiara (latte macchiato)
Peso Specifico EN 1015-10	≈ 1400 kg/m³
Granulometria	<0,8 mm
Consumo per rasature	≈ 4 kg/m² nelle due mani
Consumo quale collante	3/5 Kg/m²
Acqua d'impasto	≈ 23% sul peso della polvere
Durata dell'impasto	4 ore ca. a + 20 °C e 70% di U.R.
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	CSIV
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 1015-12)	≥ 4,0 N/mm²
Adesione al supporto (calcestruzzo)	≥ 0,8 N/mm² - FP : B
Assorbimento d'acqua per capillarità	W2
Fattore di resistenza al vapore UNI EN 1015-19	μ < 8
Conducibilità termica UNI EN 1745:2020	$\lambda_{10,dry}$ (P=50%) = 0,40 W/m·k (val. tab.)
Reazione al Fuoco EN 13501-1:2007	Classe A1

BIO RC NHL è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 4.

CONFEZIONE
Sacchi di carta da kg 25. Da smaltire dopo l'utilizzo vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo.

CONSERVAZIONE
12 mesi. Negli imballi originali, chiusi e sigillati in luogo asciutto e coperto.

SICUREZZA
Per le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

I prodotti Cabrè sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati nel Dm Ambiente – 11 ottobre 2017. Contribuiscono pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico.

Note: i dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. Cabrè si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione TDS aggiornata, disponibile su www.cabremgi.it. Le indicazioni e le prestazioni fornite per questo prodotto sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche e in ogni caso sono da ritenersi indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da parte nostra controllabili. L'acquirente o il posatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto per l'uso specifico che ne intende fare assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La rete tecnico-commerciale Cabrè è a disposizione per soddisfare quesiti, chiarimenti sull'impiego e la lavorazione del prodotto.