

R CAP LIGHT NHL CAM

Adesivo rasante alleggerito a base di pura calce natura NHL certificata UNI EN 459-1:2015, ideale per la posa e la rasatura di rete anti fessurazione e pannelli isolanti nei sistemi a cappotto. Certificato CAM secondo UNI ISO 14021/SGS Italia.



Identificazione prodotto

R CAP LIGHT NHL è un adesivo e rasante collante alleggerito a base di pura Calce Naturale NHL certificata UNI EN 459-1:2015, altamente flessibile, traspirante e antibatterico, ideale per la posa e la rasatura di pannelli isolanti, tipo o similare a lana di roccia, lana di vetro, calcio silicato, fibra di legno, canapa, sughero, ecc.

R CAP LIGHT NHL è ideale anche in sistemi per la creazione di rasature armate su innumerevoli supporti come murature tipo o similari a gasbeton, murotex, blocchi in leca, cartongessi, ecc...

La sua Eco formulazione è costituita da materie prime Naturali come inerte e leganti al calcare, inerti silicei, vetro espanso, calci naturali NHL certificate UNI EN 459-1:2015 oltre a particolari additivi APEO FREE, il quale rendono R CAP LIGHT NHL duttile, altamente flessibile e soprattutto anti-muffa, anti-alga e antibatterico, ideale in contesti edili Eco sostenibili, aumentando punteggi in progetti dedicati.

R CAP LIGHT NHL grazie alle polveri pozzolaniche, inerti alleggeriti e sabbie naturali al suo interno garantiscono una diminuzione di peso oltre al 25% a confronto dei classici collanti rasanti, garantendo ugualmente una notevole resistenza alla compressione, ai Sali dell'umidità e alle muffe, oltre a mantenere la flessibilità al supporto.

R CAP LIGHT NHL è a bassissimo contenuto di composti organici volatili "VOC" i quali aumentano notevolmente il comfort e qualità di vita, oltre a rendere il prodotto riciclabile a fine vita come inerte ed ideale in progetti Ecosostenibili.

Principali applicazioni

- ❖ Rasante collante per fissaggio di pannelli termo-isolanti in sistemi a cappotto ove si richieda alta flessibilità e riduzione di peso.
- ❖ Utilizzabile anche come normale rasante ove sia richiesto rinforzo, leggerezza e flessibilità.
- ❖ Rasante altamente flessibile per progetti Eco compatibili.
- ❖ Ideale come rasante su murature vecchie anche pitturate.
- ❖ Ideale per la rasatura armata a due mani con interposta rete REINFORCED AR GLASS.
- ❖ Ideale anche in sistemi per la creazione di rasature armate su innumerevoli supporti come murature tipo o similari a gasbeton, murotex, blocchi in leca, cartongessi, ecc...
- ❖ Ideale a grandi spessori (fino a circa 8/10mm.).

Plus del prodotto

- ❖ Prodotto formulato a base di materie prime naturali altamente ricercate, le quali rendono prodotto altamente flessibile e leggero.
- ❖ Altissima velocità di applicazione e lavorabilità sia a parete che a soffitto, anche ad elevati spessori.
- ❖ Flessibilità altamente migliorata rispetto ai normali rasanti collanti.

- ❖ Grazie alle materie prime naturali al suo interno R CAP LIGHT è un prodotto con grandi poteri anti alga, anti sale e antibatterico.

Preparazione del supporto

- ❖ Prima di rasare una qualsiasi superficie assicurarsi attentamente di rimuovere polveri, eventuali parti inconsistenti, friabili, corpi in distacco, oltre ad ogni ed ulteriore cosa o situazione che potrebbe pregiudicarne l'aderenza.
- ❖ Prima dell'applicazione di R CAP LIGHT assicurarsi che il fondo sia uniforme e privo di parti irregolari.
- ❖ In caso di rasature su intonaci molto stagionati si consiglia di trattare a fresco su fresco il supporto con un PRIMER.
- ❖ In caso di rasature su fondi che presentano irregolarità superiori ai 3/5 mm si consiglia di livellare preventivamente con il medesimo prodotto a più mani con intervalli di almeno 4 ore.
- ❖ Su supporti di vecchie tinteggiature si consiglia sempre l'applicazione di PRIMER ACR, al fine di consolidare ed uniformare l'adesione.

Modi d'uso

- ❖ Una volta preparati i supporti da intonacare come indicato nel precedente paragrafo è possibile procedere con le operazioni di rasatura e incollaggi.
- ❖ Nel caso si intenda usare R CAP LIGHT NHL come rasante collante per rasature armate, stendere un preventivo strato di rasante collante come base di incollaggio della rete, dopodiché stendere la rete, una volta applicata la rete attendere 4/8 ore (in base all'indurimento ed alla stagionalità), ultimare il tutto con una successiva mano di R CAP LIGHT.
- ❖ Il prodotto essendo altamente lavorabile è possibile tirarlo anche a mano libera con l'avvertenza in ogni caso di fracassare e robotare entro 24 h dall'abbozzatura finita.
- ❖ Ove è possibile è sempre consigliabile eseguire lavorazioni omogenee a pareti finite in modo da evitare i famosi due corpi.
- ❖ In supporti costruiti in laterizi forati o similari a poroton, gasbeton, muretto, blocchi in leca, cartongessi, ecc. è sempre consigliabile applicare su tutta la superficie una preventiva mano di rete tipo AR GLASS 160 al fine di evitare le sollecitazioni delle dilatazioni termiche.
- ❖ Il prodotto è miscelabile sia a mano, mediante trapano miscelatore a basso regime di giri e/o con macchine intonacatrici a statore tipo o similare PFT G4.

Avvertenze

- ❖ Evitare esposizione al sole specialmente nei periodi più caldi di R-CAP LIGHT durante l'applicazione.
- ❖ Non utilizzare R CAP LIGHT NHL a temperature inferiori ai 6 gradi, nei periodi estivi bagnare e inumidire costantemente prima, durante e dopo le operazioni d'applicazione al fine di evitare la disidratazione e ritiri rapidi della malta.
- ❖ Il prodotto va fatto ben maturare prima di ogni finitura (periodo estivo almeno 10/15gg., periodo invernale 28gg.) è comunque consigliabile visionare che il prodotto sia asciutto uniformemente prima di ogni tipo di finitura.
- ❖ Non aggiungere nessun altro prodotto a R CAP LIGHT al di fuori delle dosi d'acqua sotto prescritte, le quali devono essere scrupolosamente rispettate.
- ❖ Eventuali recipienti di contenimento e impasto sporchi di altri materiali vanno preventivamente puliti.
- ❖ R CAP LIGHT NHL va consumato fresco d'impasto, non riutilizzare il materiale parzialmente indurito rimescolandolo con aggiunta d'acqua.
- ❖ Non usare R CAP LIGHT NHL su murature umide e sporche di muffe.
- ❖ Prodotto per uso professionale.
- ❖ Evitare l'applicazione su supporti particolarmente soleggiati o degradati e inconsistenti.
- ❖ Nella confezione originale ed integra il prodotto ha una durata di almeno 12 mesi, teme l'umidità.

Pulizia

Il prodotto finché è umido è possibile rimuoverlo con semplice lavaggio ad acqua da attrezzi e recipienti.

Dati Tecnici

<u>Descrizione</u>	<u>Dati</u>	<u>Norma di prova CE EN</u>	<u>998-1</u>
<u>Classificazione secondo normativa ce</u>	Malta perintonaci interni/esterni	-	998-1
<u>Resa teorica prodotto come rasante</u>	Circa 1,00 kg/mm ² per mm di spessore	-	
<u>Resa teorica prodotto come collante</u>	Circa 2 – 3,5 kg/mm ² per mm di spessore	-	
<u>Acqua d'impasto</u>	6,2 litri d'acqua pulita per ogni sacco da 20 Kg	-	
<u>Peso specifico asciutto</u>	Circa 1,05 kg/ dm ³ ± 10 %	1015-10	
<u>Peso specifico impasto</u>	1,2 kg/ dm ³	1015-6	
<u>Diametro inerte</u>	Diametro max. 0-1000 micron ± 10 %	1015-1	
<u>Resa meccanica a compressione</u>	A 28gg. > 8,00 N/mm ²	1015-11	998-1
<u>Resa meccanica a flessione</u>	A 28gg. > 3,00 N/mm ²	1015-11	998-1
<u>Aderenza al supporto laterizio/calcestruzzo</u>	Circa 0,8 N/mm ²	1015-12	998-1
<u>Assorbimento d'acqua</u>	W 0	1015-18	
<u>Permeabilità</u>	10 μ	1015-19	
<u>Conducibilità termica</u>	0,28 W/m K	12664	
<u>Capacità termica specifica</u>	0,76 kJ/kg K	ISO 11357-4	
<u>Reazione al fuoco</u>	Classe A1	13501-1	
<u>Temperatura min. e max. applicabile</u>	+ 5°C / +30°C	-	
<u>Spessore min. e max. applicabile come rasante (due mani con rete interposta)</u>	Da 2 mm a 15 mm a più mani	-	
<u>Spessore min. e max. applicabile come collante</u>	Da 2 mm a 20 mm a più mani	-	
<u>Durata dell' impasto (pot life)</u>	Circa 5 ore	-	
<u>Colore</u>	bianco		

*Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione.
D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.*

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.
Via Scala n°628/D
41038 San Felice s/P (MO)
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365
info@edmec.it