

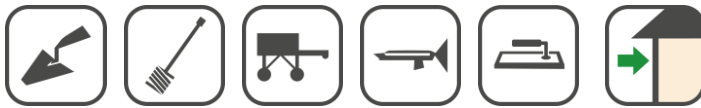


RASATERM NHL



Collante e rasante minerale a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 alleggerito con perlite, ideale per sistemi di isolamento a cappotto in bio-edilizia anche con pannelli minerali con spessore medio di rasatura. Resa elevata e lavorabilità ottimale. Colore nocciola chiaro.

■ **COLLANTE-RASANTE** ■ **A BASE CALCE NHL** ■ **ALLEGGERITO**



Applicazione

Utilizzo



Marcature e Certificazioni

Collante e rasante minerale del sistema di isolamento perimetrale esterno Premierterm con spessore medio di rasatura. Formulato a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 certificata secondo EN 459-1 e alleggerito con perlite per unire ed esaltare le doti di traspirabilità in abbinamento ad una resa elevata e una ottimale lavorabilità.

Composto da leganti idraulici, calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti leggeri e aggregati di granulometria massima di 1.2 mm e additivi chimici che gli conferiscono ottime caratteristiche di traspirabilità, adesione e durabilità. Colore nocciola chiaro naturale.

Classificato secondo la UNI EN 998-1. Marchio CE.

Prodotto conforme ai requisiti del D.M. 23/06/2022 Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.) del Ministero della Transizione Ecologica.

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Formulato con calce idraulica naturale NHL 3,5.
- Facilità applicativa.
- Reologia plastico-tixotropica.
- Bassa tensione di scorrimento.
- Leggerezza di applicazione.
- Ottima adesione.
- Elevata performance di durata.

IMPIEGHI

- Efficace anche con pannelli in EPS, trova suo specifico campo di impiego per l'incollaggio e rasatura di pannelli termoisolanti minerali dei sistemi PREMIERterm: Cork, Mwr, Mwg, Kiss 045, Wood.

OPERAZIONI PRELIMINARI

RASATERM NHL deve essere applicato su superfici asciutte, pulite, consistenti, prive di grasso e di qualsiasi altra sostanza che possa pregiudicare l'adesione al supporto. Le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno rimosse o oppure consolidate con fissativo.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

RASATERM NHL è pronto all'uso con semplice aggiunta del 27% ca. di acqua pulita a seconda della consistenza voluta; miscelare accuratamente durante 2-3 minuti con agitatore meccanico a basso numero di giri (200-300 giri al minuto) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

RASATERM NHL può anche essere preparato mediante mescolatore al piano o macchina intonacatrice oppure in betoniera rispettando i tempi sopra riportati. Dopo la miscelazione lasciare riposare nel contenitore per ca. 5 minuti, poi rimescolare brevemente.

INCOLLAGGIO E RASATURA DI PANNELLI TERMOISOLANTI PER LA REALIZZAZIONE DI SISTEMI DI ISOLAMENTO ESTERNI A CAPPOTTO

Procedere all'applicazione del prodotto sulla lastra realizzando delle strisce perimetrali e dei punti di aggancio nelle zone centrali delle lastre (superficie di incollaggio ca. 40%) avendo cura di non far refluire il prodotto dai giunti tra le lastre durante la posa dell'isolante stesso, battendo al fine di renderlo ben aderente al supporto. Prima della tassellatura, fino a completo indurimento del collante, i pannelli isolanti non devono essere sottoposti a carichi meccanici elevati (ad es. levigatura o azione intensa del vento). Dopo 2-3 giorni procedere alla rasatura della lastra termoisolante in modo uniforme stendendo un primo strato di spessore pari a ca. 3.5 mm e successivamente posare la rete di armatura **ARMATURA R60** curando di annegarla totalmente nello strato di base mediante una leggera passata con spatola americana. Successivamente alla presa del primo strato, applicare un secondo strato di **RASATERM NHL** a realizzare uno spessore di ca. 2 mm. La rete di armatura deve risultare nell'ultimo terzo dello spessore della rasatura. Usando una spatola dentata R12 è possibile eseguire l'operazione di rasatura in un unico intervento avendo cura di inclinarla di circa 45° in modo da stendere uno strato di prodotto pari a circa 5 mm su cui si va ad appoggiare la rete. Con una successiva passata con la spatola si va ad inglobare la rete nel rasante: l'operazione di spianamento così eseguita permette di affogare la rete di armatura nell'ultimo terzo dello spessore del rasante così come richiesto per la corretta esecuzione della rasatura armata. Nella stesura della rete accertarsi che vi sia sovrapposizione di almeno 10 cm tra una rete e l'altra. A seconda delle condizioni atmosferiche, la rasatura sarà asciutta dopo 5-7 giorni e la colla dopo 2-3 giorni. Non applicare il prodotto con imminente previsione di pioggia, su superfici assolate o con presenza di forte vento.

DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Polvere
Colore	Nocciola naturale
Temperatura di applicazione, °C	+5 a +35 °C
pH in soluzione acquosa	12
Intervallo granulometrico, EN 1015-1	0 - 1.2 mm
Massa volumica apparente della polvere	1300 kg/m ³
Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-6	1550 kg/m ³
Massa volumica apparente della malta indurita, EN 1015-19	1400 kg/m ³
Acqua di impasto	6- 7 Lt di acqua/conf
Consistenza dell'impasto	Plastica
Incollaggio pannelli Consumo	3 - 5,5 kg/m ² a seconda della planarità del supporto
Spessore/larghezza striscia e punti	Spessore: 2 cm Larghezza: 5 cm
Rasatura pannelli Consumo	4 kg/m ²
Indicazioni di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Asciugamento totale	7 giorni (dipende dalle condizioni ambientali e dal tipo di supporto)
Tempo di lavorabilità	2 ore (dipende dalle condizioni ambientali)

PRESTAZIONI

**Requisito norma
EN 998-1**

Resistenza a compressione, EN 1015-11	Classe CS IV
Adesione, 1015-12	≥ 0,7 N/mm ² FP:B
Assorbimento d'acqua per capillarità, EN 1015-18	Classe W0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo, EN 1745	≤20 (v.t.)

Conducibilità termica, EN 1745	0,45 W/mK (v.t.)
Reazione al fuoco, EN 13501-1	F

PRESTAZIONI	Requisito norma TAG 004	Valore
Adesione tra adesivo e isolante	In condizione asciutta > 0,07 MPa (rottura isolante)	Specifica superata
Adesione tra adesivo e supporto (CLS o laterizio)	In condizione asciutta > 0,25 MPa	Specifica superata

AVVERTENZE

RASATERM NHL è destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. In caso di applicazione su intonaci di recente realizzazione, attendere almeno 3 settimane prima di applicare il prodotto. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard (20-23°C e 65% U.R.).

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Sacco da 25kg – Bancale - Silos	RASATERM NHL va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento