



# NX 120 REI

Malta da intonaco con resistenza al fuoco EI 120 a norma EN 13501



## AVVERTENZE

Le indicazioni riportate nella scheda sono il frutto delle esperienze fatte e delle conoscenze maturate dal nostro laboratorio di ricerca. Le note tecniche e i dati riportati devono ritenersi puramente indicativi e vengono forniti per favorire il corretto e più appropriato utilizzo dei nostri prodotti; essi non impegnano in nessun caso la nostra responsabilità. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.

## DESCRIZIONE

NX REI 120: il prodotto appartiene alla classe di resistenza al fuoco EI 120, conforme alla norma UNI EN 13501-2:2005.

NX REI 120 è una malta premiscelata in polvere, per intonaci interni ed esterni, confezionata miscelando del purissimo fiore di calce, ottenuto dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900°C, cemento, inerti calcarei e perlite espansa, selezionati per purezza e granulometria.

## USI E MODALITÀ APPLICATIVE

NX REI 120 può essere posato su qualsiasi supporto, purché si garantisca la sua ottimale adesione. Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione. Si spruzza con le normali macchine intonacatrici. Per l'applicazione a mano è consigliabile impastarlo con il frustino a trapano. Si consiglia di mantenere gli spessori applicativi entro i 2 cm, nel caso siano richiesti spessori maggiori è bene ottenerli per strati successivi opportunamente intervallati.

## CARATTERISTICHE

Tipo: malta leggera per intonaci interni esterni LW per la UNI EN 998-1

Applicazione: manuale e meccanica, con apposito kit  
 Granulometria max: 2 mm

Resa teorica: 12 kg/m<sup>2</sup> per centimetro di spessore

Confezione: sacchi di carta da kg 25 su pallet in legno da 1,5 t

## PRINCIPALI DATI TECNICI

- Acqua di impasto: 28% circa
- Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 1180 kg/m<sup>3</sup> ± 3%
- Massa volumica apparente della malta indurita: 1041 kg/m<sup>3</sup> ± 3%
- Resistenza a compressione a 28 gg: CSII a norma EN 998-1
- Assorbimento d'acqua: W0
- Conducibilità termica:  $\lambda = 0,27$  W/mK (valore tabulato)
- Durabilità (gelo/disgelo): NPĐ
- Reazione al fuoco: classe A1 a norma UNI EN 13501-2:2005
- Resistenza al fuoco: EI 120 a norma UNI EN 13501-2:2005
- RESISTENZA AL FUOCO: CLASSE EI 120, Rapporto di Prova n° 240376/3047FR Istituto Giordano - parete costituita da muro non portante in laterizio forato spessore 80 mm intonacato con intonaco tradizionale per 15 mm di spessore su parte non esposta e con 20 mm di NX REI 120 sulla parte esposta al fuoco.

## NOTE

Conservare in luogo asciutto e aerato per un periodo non superiore a 3 mesi. Non applicare a temperature del supporto o dell'aria inferiori ai 5°C o superiori ai 35°C. Ad applicazione avvenuta evitare forti insolazioni e nel caso inumidire la superficie trattata per reintegrare l'acqua persa per evaporazione. Il prodotto contiene tutte le materie prime, correttamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze, che andrebbero ad alterare la bontà dei risultati.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e messa in opera di intonaco per la protezione dal fuoco di pareti con intonaco ignifugo premiscelato ad applicazione meccanizzata, da impastare con sola acqua, costituito da fiore di calce, ottenuto dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900°C, cemento, inerti calcarei e perlite espansa, selezionati per purezza e granulometria, (tipo malta "NX REI 120" prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A.), applicato nello spessore di 2 cm dal lato esposto al fuoco su pareti di laterizio forato dello spessore di 8 cm, intonacate dal lato opposto con intonaco tradizionale, dovrà garantire resistenza al fuoco EI 120.