

BETON UNICO LIGHT

Intonaco cementizio a base perlite REI 120

BETON UNICO LIGHT è un intonaco premiscelato isolante, utilizzabile manualmente o a proiezione meccanica su supporti minerali, studiato per proteggere le murature dal fuoco. Certificazione REI 120 presso ISTITUTO GIORDANO con rapporto di prova n. 190651/2688 RF del 06/12/2004. Il prodotto può essere applicato in interno ed in esterno su supporti tradizionali sani, puliti e consistenti privi di polvere, grassi o pitture organiche e minerali.

COMPOSIZIONE

Premiscelato in polvere di colore grigio formulato con leganti aerei e cementizi, inerti calcarei, espansi minerali ed additivi specifici.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

BETON UNICO LIGHT può essere impastato in betoniera o con macchina impastatrice in continuo utilizzando il 28% in peso circa di acqua pulita. La sua applicazione sul supporto da proteggere può quindi essere fatta sia manualmente con cazzuola sia con l'ausilio di macchina intonacatrice in continuo. Spessori di intonaco fino a 10 mm possono essere effettuati in un'unica mano: per spessori superiori è consigliata l'applicazione in due o più passate col sistema di "fresco su fresco". Lisciare e livellare con staggia di alluminio e rifinire con talocchia di plastica o frattazzo di spugna. Supporti lisci, come cemento armato, devono essere preventivamente trattati con promotore di adesione minerale BETON RINZAFFO.

AVVERTENZE

Applicare esclusivamente con temperature comprese da +5°C a +30°C.

Non applicare in presenza di pioggia, vento forte e sotto l'azione diretta del sole.

Non aggiungere altri prodotti oltre alla pura acqua d'impasto.

REI 120 su laterizio forato richiede uno spessore di intonaco pari a cm 2 su ambo i lati ed un consumo di 24 kg al mq per lato.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di contatto con gli occhi, lavarli immediatamente con acqua e consultare il medico. Per l'utilizzo usare appositi guanti da lavoro.

CONSUMI INDICATIVI

12 kg al m² per 1 cm di spessore.

CONFEZIONI

Sacco da 40 kg su pallets a perdere da 1400 protetto da film estensibile.

CONSERVAZIONE

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

CARATTERISTICHE TECNICHE**DATI PRODOTTO**

Aspetto:	premiscelato in polvere
Colore:	grigio
Massa volumica polvere:	~ 1200 kg/m ³
Diametro max aggregato:	2,0 mm
Residuo solido:	100%

DATI APPLICATIVI

Temperature di applicazione:	da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità dell'impasto EN 1015-9:	4 ore ca.

DATI TECNICI

Rapporto dell'impasto:	1 sacco Beton Unico Light con 7 litri di acqua ca.
Rapporto Acqua/Legante:	0,28%
Massa volumica impasto EN 1015-6:	~ 1600 kg/m ³
Resistenza media a compressione a 28gg EN 1015-11:	Categoria CS II
Resistenza media a flessione a 28 gg EN 1015-11:	> 1 N/mm ²
Massa volumica malta indurita EN 1015-10:	~ 1470 kg/m ³
Adesione EN 998-2 (App. C):	0,3 N/mm ² FP: B
Assorbimento di acqua EN 1015-18:	W0
Permeabilità al vapore acqueo EN 1745 (App. A.12):	μ 5/20
Reazione al fuoco EN 13501-1:	Classe A1
Coefficiente di conduttività termica λ_D EN 1745:	0,4 W/m ² k
Durabilità al gelo/disgelo EN 998-2 (§ 5.4.7):	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo della malta

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2008 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC / IT / 90471.

Edizione: 02/2010. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com