

SCHEMA TECNICA PRODOTTO

UNICOAT LIGHT – Collante/rasante alleggerito



Rev. 01/2020

CARATTERISTICHE

- ✓ ALLEGGERITO
- ✓ Inerti di carbonato di calcio e microsferi di eps
- ✓ Adesivo e resistente
- ✓ Elevata resa
- ✓ Ottima resistenza ai cicli di gelo / disgelo
- ✓ Isolante
- ✓ Impermeabile



DATI TECNICI

Formato	sacchi da 20 Kg su bancali a perdere
Composizione	a base cemento bianco, inerti selezionati, microsferi di eps, fibre e additivi
Conformità	Conforme alla normativa europea UNI EN 998-1
Massa volumica (malta indurita) UNI EN 1015-10	1000 kg/mc
Grana	1.2mm
Consumo	Per incollare: 2-2.5 kg/mq Per rasare: 1.0-1.1 kg/mq/mm
Spessore consigliato	Collante: in funzione del tipo di isolante Rasante: 4±1mm (con rete annegata)
Acqua di impasto	5.3 – 5.8 litri di acqua per 20 kg di polvere
Resistenza alla compressione (28gg) UNI EN 1015-11	Classe CS III
Grado di assorbimento d'acqua UNI EN 1015-18	Cat. W1
Colore	bianco
Grado di trasmissione del vapore acquoso (permeabilità) UNI EN 1015-19	$\mu = 20$
Reazione al fuoco UNI EN 13501-1	NPD
pH dell'impasto	13
Adesione UNI EN 1745	0.6 N/mm ²
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0.27-0.30$ W/mK
Magazzinaggio	12 mesi nei contenitori originali ben chiusi e stoccati in ambiente coperto, al riparo dalla luce diretta del sole ad una temperatura compresa fra i + 5° C e i + 35° C

I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a T=20°C ± 1°C e U.R.=65% ± 5%) e possono differire dai valori ottenuti in cantiere per diverse condizioni di impasto e di messa in opera, in particolare per quantità d'acqua d'impasto superiori ai valori indicati. Il prodotto non rientra tra le sostanze pericolose individuate nell'elenco allegato al D.M. 20/12/89 e successive integrazioni o modifiche. Le confezioni dei nostri prodotti sono in regola con la normativa in vigore (D.L. 626/94).

L'immagine di identificazione del prodotto è puramente indicativa sia nel formato, colori o quant'altro.

I dati e le notizie sopra riportati, si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Poiché le condizioni di impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle nostre possibilità di controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità in relazione ai risultati ottenuti. Si raccomanda in ogni caso di voler esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione preliminari.

SCHEMA TECNICA PRODOTTO

UNICOAT LIGHT – Collante/rasante alleggerito



Rev. 01/2020

CAMPI DI IMPIEGO

UNICOAT LIGHT è un intonaco adesivo minerale premiscelato in polvere di colore bianco, a base di cemento, inerti di carbonato di calcio e microsfere di eps, si utilizza come adesivo e rasante per la realizzazione, in interni ed esterni, di sistemi di isolamento termico "a cappotto", o come rasante.

Indicato per l'incollaggio di lastre di polistirene (espanso o estruso), poliuretano espanso, sughero, pannelli in fibre minerali od equivalenti e calcio silicato, sia su sottofondi verticali che orizzontali in muratura, sottofondi in calcestruzzo, laterizio, e intonaci in genere. Previa applicazione di un primer specifico è utilizzabile anche su sottofondi a base gesso o scagliola.

Adatto per la rasatura delle superfici isolanti realizzate, o per la preparazione agli eventuali trattamenti di finitura.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Asportare i materiali privi di consistenza. Eliminare olii, disarmanti, polvere, efflorescenze, depositi salini, eventuali pitture rivestimenti non perfettamente aderenti e stabili. Verificare che il supporto sia sufficientemente planare, asciutto e assente di umidità di risalita

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

UNICOAT LIGHT va mescolato con:

- 5.3 ÷ 5.5 litri di acqua pulita per sacco da 20 Kg. (per l'incollaggio dei pannelli)
- 5.5 ÷ 5.8 litri di acqua pulita per sacco da 20 Kg. (per la rasatura dei pannelli)

Impiegare un trapano a frusta a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto plastico ed omogeneo entro 3 minuti di miscelazione.

Lasciare a riposo per circa 5 minuti, prima dell'impiego re miscelare per circa 15 secondi.

INCOLLAGGIO DEI PANNELLI

Lungo i bordi e la diagonale del pannello viene steso un cordolo di collante UNICOAT LIGHT con larghezza di circa 3 ÷ 5 cm e spessore pari a circa 2 cm, quando è previsto il fissaggio degli appositi tasselli ad espansione, andranno inseriti subito dopo la battitura del pannello (la quantità di tasselli da applicare alla superficie è in funzione del tipo di isolante).

RASATURA PANNELLI ISOLANTI DA CAPPOTTO

Dopo l'asciugatura dello strato di collante (circa 2 ÷ 3 giorni), si stende il rasante UNICOAT LIGHT sull'intera superficie del pannello e quindi si affoga la rete di armatura (posizionata verso l'esterno a 2/3 dello spessore totale del rasante e ricoperta con 1/3 di rasante).

INTONACI DI FONDO

Rasatura armata: stendere un primo strato di UNICOAT LIGHT in modo uniforme ed omogeneo tramite una spatola in acciaio, annegare la rete di armatura sormontando una fascia con l'altra di dieci centimetri, annegarla applicando una seconda mano di applicazione fresco su fresco in modo tale da creare un mono strato armato, perché la rete abbia un'ottima efficacia deve trovarsi completamente annegata ad un terzo del mono strato.

Rasatura di finitura: procedere alla stesura del materiale tramite spatola americana. E' possibile ottenere una finitura tipo civile utilizzando un frattazzo di spugna. Dopo l'applicazione attendere almeno 14 giorni prima di procedere all'applicazione di rivestimenti a spessore. Durante la stagione estiva e/o in caso di vento, la superficie realizzata dovrà essere curata ed inumidita nebulizzando acqua pulita per almeno 48 ore.

NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

- Non applicare su superfici metalliche o soggette a forti spostamenti come i pannelli in fibrocemento
- Non applicare su pannelli con pellicole protettive o particolarmente lisci
- Nel caso di applicazione di pannelli in fibra di legno verificare l'assorbimento, nel caso in cui non fosse idoneo comprometterebbe la durabilità del manufatto
- Proteggere il manufatto da piogge, dilavamenti, forte vento per almeno 48 ore successive alla posa, e da gelo o sole battente per almeno 7 giorni successivi alla posa
- Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C.
- La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra i + 5°C ÷ +35°C
- Non aggiungere altri materiali a UNICOAT LIGHT

I dati e le notizie sopra riportati, si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Poiché le condizioni di impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle nostre possibilità di controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità in relazione ai risultati ottenuti. Si raccomanda in ogni caso di voler esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione preliminari.