

adesivi collanti colle per cappotto

AC 20 UNILIGHT

Rasante collante minerale alleggerito di colore chiaro a bassa conducibilità termica



ETA
07/0145



ETA
13/0001

Descrizione del prodotto

Rasante collante minerale premiscelato a secco a base di inerte selezionato e alleggerito di natura minerale, legante idraulico e additivi specifici che conferiscono al prodotto buona lavorabilità e una notevole adesività.

Fornitura e stoccaggio

AC 20 Unilight viene fornito in sacchi da 25 kg su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo.



Preparazione supporti e modalità di applicazione

Le superfici di posa devono essere libere da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere precedentemente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti o asportabili. Prima dell'incollaggio dei pannelli valutare attentamente lo stato del supporto. In caso di supporto sfarinante applicare in maniera uniforme il fissativo all'acqua ONE MICRO della linea arteMURI. Le superfici in calcestruzzo, cemento armato o similari, devono essere completamente pulite e asciutte, nonché prive di olii, disarmani e qualsiasi elemento che possa compromettere l'adesione del collante. Si consiglia, prima dell'incollaggio, l'applicazione di una mano di PRG 101 della linea arteMURI, aggrappante pigmentato idoneo come ponte di aderenza grazie all'elevato potere legante. Applicare una mano di PRG 101 opportunamente diluito distribuendo il prodotto in maniera uniforme sulla superficie. Il prodotto si presenta pigmentato di verde per migliorare la visibilità durante l'applicazione. Dopo almeno 24 ore ed entro le 48 ore dall'applicazione, al fine di consentire la completa essiccazione del prodotto, procedere con l'incollaggio dei pannelli isolanti. Preparare l'impasto aggiungendo, ad ogni sacco da 25 kg di AC 20 Unilight, circa 9 litri di acqua pulita e mescolare a mano o con agitatore meccanico fino ad ottenere una miscela omogenea e priva di grumi. L'impasto così ottenuto è lavorabile per circa 4 ore. Dopo essere stato lasciato riposare per 10 minuti, rimescolare e applicare normalmente con la spatola dentata sul pannello e incollare quest'ultimo battendolo, se necessario, al fine di

renderlo ben aderente al supporto. I pannelli devono essere posati in ogni caso sfalsati ricorrendo quando necessari al fissaggio con gli appositi tasselli termoisolanti. Successivamente, dopo almeno 48-72 ore, si potrà, con lo stesso prodotto, procedere alla rasatura dei pannelli utilizzando per la stesura una spatola metallica, avendo cura di rispettare uno spessore minimo di 3 mm in modo da potervi annegare la rete in fibra di vetro alcali resistente. Prima di operare la finitura (rivestimento murale della linea arteMURI) attendere almeno 14 giorni.

Campi di impiego

AC 20 Unilight è un collante premiscelato utilizzabile per rasare e incollare ogni tipologia di pannello isolante della linea GrigoTherm. Viene impiegato per annegare reti di armatura. Grazie alla specifica formulazione è particolarmente indicato in tutti gli interventi in cui sono richiesti bassi valori di conducibilità termica anche per lo strato di rasatura.

Voci di capitolato

I pannelli isolanti saranno incollati con il rasante collante minerale bianco AC 20 Unilight di Fornaci Calce Grigolin, a base di legante idraulico, sabbie selezionate, inerte alleggerito di natura minerale, resine e additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione, in ragione di 5 kg/m² circa per incollaggio e 5 kg/m² circa per rasatura. Le superfici di posa devono essere pulite e stabili; successivamente, dopo almeno 48-72 ore, si potrà, con lo stesso prodotto, procedere alla rasatura dei pannelli.

Dati tecnici secondo norma UNI EN 998-1

Peso specifico	1050 kg/m ³ deter. in caduta libera
Granulometria	< 1,25 mm
Spessore di applicazione	5 mm
Acqua d'impasto	36% ca.
Consumo teorico	8-10 kg/m ² (incollaggio+rasatura)* 4-6 kg/m ² (solo rasatura)*
Tempo d'impiego dopo impasto	4 ore ca.
Res. a compressione a 28 gg	categoria CS III
Adesione su laterizio	1 N/mm ²
Tipo di frattura	A
Flessibilità	buona
Permeabilità al vapore acqueo μ	12
Assorbimento d'acqua	W1
Reazione al fuoco	classe A1
Conducibilità termica λ	< 0,35 W/mK (valore tabulato)

* I valori dipendono dalla tipologia di lastra e dal supporto

Avvertenze

Non mescolare AC 20 Unilight con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici durante le fasi di presa; il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare AC 20 Unilight con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Per applicazioni su intonaci posati con spessori elevati o su termointonaci verificarne il corretto grado di stagionatura.

v.07/2018