



ard f.lli raccanello s.p.a.

industria vernici e smalti

SCHEMA TECNICA n° 410

Cod. 0.987.0050

ardcoat PU

schiuma adesiva per incollaggio di lastre isolanti

CARATTERISTICHE GENERALI

ARDCOAT PU è un adesivo poliuretano spray monocomponente, difficilmente infiammabile, ideale per l'incollaggio pratico e veloce di pannelli termoisolanti destinati alla coibentazione a cappotto sia di superfici esterne che di quelle interne.

E' particolarmente indicato per l'incollaggio chimico di lastre in polistirene espanso (EPS) ed estruso (XPS), Stiferite, lane minerali (vetro e roccia) o sughero, destinati alla realizzazione di sistemi coibenti a cappotto.

Le elevate caratteristiche meccaniche garantiscono una stabile e tenace adesione dei pannelli coibenti ai supporti murali più diffusi come ad esempio laterizi, superfici murali intonacate, calcestruzzo ecc. nel presupposto che le superfici siano relativamente regolari.

ARDCOAT PU contiene gas espandente esente da CFC e HCFC, e quindi sicuro per l'ambiente conformemente alle normative UE attualmente in vigore.

ARDCOAT PU permette di realizzare sistemi a cappotto che soddisfano i requisiti di ETAG004.

NORME D'IMPIEGO

Preparazione del supporto

- Le superfici da trattare devono essere asciutte, ben coerenti, prive di polvere ed esenti da sostanze grasse, oli, cere e, nel caso di calcestruzzo, da agenti distaccanti.
- Assicurarsi che non vi sia traccia di brina o ghiaccio sulla superficie.
- Eventuali zone della superficie murale prive di capacità portante devono essere rimosse meccanicamente e ripristinate con ARDPLAN BS o AS a seconda dello spessore necessario.
- Non è garantita l'adesione su materie plastiche e materiali siliconici.
- Il supporto non deve presentare irregolarità superiori ad 1 centimetro; in caso contrario provvedere ad uniformare la superficie con ARDPLAN BS o AS a seconda dello spessore necessario.
- In presenza di supporti sfarinanti applicare una mano di ISOREST opportunamente diluito.

Applicazione

- Agitare la bombola vigorosamente per almeno 1 minuto.
- Avvitare la bombola sopra ad una comune pistola per schiuma poliuretano ed erogare mantenendo la posizione verticale.
- Il prodotto va applicato in modo regolare tenendo l'ugello a circa 2 cm dalla superficie del pannello. Si consiglia di erogare una striscia di prodotto a circa 2 cm dal bordo passando per il centro del pannello e creando le condizioni affinché l'aria non rimanga intrappolata fra lastra e superficie. A tal fine seguire lo schema riportato a seguito:



- A seconda delle condizioni ambientali, i pannelli trattati con ARDCOAT PU devono essere incollati alla muratura subito dopo l'erogazione. In caso contrario possono verificarsi problemi di adesione.
- Dopo aver premuto la lastra con decisione, posizionarla entro 10 minuti senza lasciare interstizi con i pannelli attigui ed in modo complanare con la superficie preesistente. A tale scopo avvalersi eventualmente di una staggia.
- Dopo almeno 3 ore dall'erogazione ARDCOAT PU raggiunge un grado di adesione tale da permettere la successiva tassellatura.
- La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente con un semplice coltello.
- Conservare il prodotto a temperature comprese fra i 15 ed i 25°C.
- Al termine dell'erogazione e prima che la ARDCOAT PU indurisca, l'ugello e la condotta della pistola devono essere puliti mediante l'apposito pulitore per schiume poliuretatiche.
- Durante la lavorazione usare guanti ed occhiali di protezione. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.

DATI TECNICI

COLORE	grigio
TEMPO DI RIPOSIZIONAMENTO MASSIMO	10 min
TEMPO DI INDURIMENTO	12 ore
DENSITÀ SPECIFICA DELLA SCHIUMA POSIZIONATA	19-23 kg/m³
QUANTITÀ NOMINALE BOMBOLA	800 ml
STABILITÀ DI FORMA	± 5 %
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ	0,035 ± 0,005 W/mK
CLASSE DI INFIAMMABILITÀ DIN 4102	B1

CONSUMO

La resa di ARDCOAT PU è variabile in relazione della planarità del supporto e dello spessore applicato. Indicativamente si prevede di trattare circa 10 m² di superficie per bombola di prodotto.

VOCI DI CAPITOLATO**SCHIUMA POLIURETANICA ADESIVA PER CAPPOTTO**

Applicazione su pannelli coibenti, a scopo di sigillatura e fissaggio sia in verticale che in orizzontale, di schiuma poliuretanic monocomponente tipo ARDCOAT PU, contenente un gas espandente conforme alle normative UE vigenti in materia di salvaguardia dell'ambiente, con un consumo minimo di 800 ml kg/m² di prodotto in polvere.

Al m² €

I dati riportati sono relativi al momento del Controllo Qualità e riferiti a condizioni ambientali normalizzate. Le resistenze meccaniche sono rilevate in condizioni standardizzate che possono differire da quelle di cantiere. Le informazioni di questa scheda, non potendo tenere conto delle condizioni specifiche di ogni applicazione, hanno valore indicativo. Revisione 2016/03



ard · f.lli raccanello s.p.a. · industria vernici e smalti

35129 PADOVA – Zona Ind.le Nord 1^a Strada, 13 – Tel. 049.8060000 (5 linee)
Fax 049.773749 – www.ard-raccanello.it - E-mail: assistenza@ard-raccanello.it