



ard f.lli raccanello s.p.a.

industria vernici e smalti

SCHEDA TECNICA N° 405

Cod. 1.963.0055

ardcoat

Adesivo rasante per sistemi di isolamento termico a cappotto

CARATTERISTICHE GENERALI

ARDCOAT è un premiscelato cementizio monocomponente grigio in. L'uso di materie prime altamente selezionate, di speciali additivi e di inerti con particolare curva granulometrica fa di ARDCOAT il prodotto ideale per l'incollaggio e la rasatura in interni ed esterni di pannelli termoisolanti far cui quelli in polistirene espanso (EPS), 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 ai pannelli coibenti, notoriamente sottoposti a deformazioni, ed ai supporti murali più diffusi come ad esempio laterizi, superfici murali intonacate, calcestruzzo ecc.

Inoltre la particolare granulometria e l'ottima lavorabilità fanno di ARDCOAT una malta a rasare dotata di elevata facilità applicativa, di ottimo potere uniformante con finitura tipo intonaco civile fine.

NORME D'IMPIEGO

Preparazione del supporto

- Le superfici da trattare devono essere asciutte, ben coerenti, prive di polvere ed esenti da grassi, oli, cere, ecc.
- 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 0.076.0000 opportunamente diluito.

Applicazione

- Impastare accuratamente una confezione di 25 kg di ARDCOAT con 5,5-6 litri di acqua pulita evitando con cura la formazione di grumi, fino ad ottenere un impasto omogeneo di consistenza plastica. A tal fine si consiglia l'uso di un agitatore meccanico.
- Lasciar riposare l'impasto per almeno 10 minuti, rimescolare leggermente e procedere quindi all'applicazione.
- Utilizzare ARDCOAT entro 4 ore dalla realizzazione dell'impasto.
- Non applicare con temperature inferiori a 5°C o superiori a 30°C. Non applicare su supporti gelati o bagnati, in condizioni di forte insolazione o in presenza consistente di vento.
- Applicare 1.963.0050 con cazzuola o spatola sulla superficie dei pannelli isolanti e farli aderire al supporto.
- Dopo almeno 48 ore rasare la superficie con ARDCOAT, stendere la rete d'armatura alcali resistente ed eseguire una seconda rasata che copra perfettamente la rete. Lo spessore finale consigliato è di almeno 3 mm.
- Dopo 5-6 giorni si può procedere alla finitura con il rivestimento prescelto.

- Conservare il prodotto a temperatura ambiente ed al riparo dall'umidità.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature con acqua prima che la malta indurisca.
- Il prodotto miscelato è fortemente alcalino: usare guanti ed occhiali e, in caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.

DATI TECNICI

SPESSORE MASSIMO PER RASATA	3,5 mm
MASSA VOLUMICA MALTA FRESCA (UNI 8995)	1,73 ±0,02 g/cm³
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA (28 GG)	15±1 Mpa
RESISTENZA A FLESSIONE MEDIA (28 GG)	5±0,5 Mpa
ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE (UNI EN 12806)	≤1 kg/m²
RESISTENZA A TRAZIONE A SECCO (UNI EN 1607)	0,12 ±0,01 N/mm²
RESISTENZA A TRAZIONE IN ACQUA A 2GG (UNI EN 1607)	0,11 ±0,01 N/mm²
RESISTENZA A TRAZIONE IN ACQUA A 7GG (UNI EN 1607)	0,10 ±0,01 N/mm²
RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE (UNI EN 13498 SFERA 20MM)	476.7 N
TEMPO DI VITA UTILE DELL'IMPASTO (Pot-Life)	4 ore max
TEMPO DI INDURIMENTO TOTALE	circa 48 – 60 h
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ	0,9 W/mK

CONSUMO

La resa di ARDCOAT è variabile in relazione della planarità del supporto e dello spessore applicato in rasatura. Indicativamente si prevede l'utilizzo di circa 6-7 kg/m² di prodotto in polvere.

VOCI DI CAPITOLATO

ADESIVO PER CAPPOTTO

Applicazione su superfici già predisposte, di collante per cappotto a base cementizia, copolimeri sintetici insaponificabili e farine di quarzo selezionate, tipo ARDCOAT con un consumo minimo di 4 kg/m² di prodotto in polvere.

Al m² €

RASANTE PER CAPPOTTO

Applicazione su superfici coibenti già predisposte, di rasante per cappotto a base cementizia, copolimeri sintetici insaponificabili e farine di quarzo selezionate, tipo ARDCOAT con un consumo minimo di 1,3 kg/m² di prodotto in polvere per mm di spessore.

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 03/2010*



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