

ANTECOLL AR 15



Collante/rasante cementizio, fibrorinforzato, ad elevate prestazioni per Sistemi di Protezione Termica Integrale e per rasature armate. Utilizzabile per il ripristino di superfici lesionate o fessurate e la protezione di supporti isolanti soggetti a urti accidentali e grandine.

Descrizione

ANTECOLL AR 15 è un collante/rasante cementizio, fibrorinforzato, ad elevata adesione e resistenza agli impatti. Idoneo per la posa del sistema termico integrale e la rasatura di lastre isolanti danneggiate o soggette ad eventuali urti accidentali o esposte a fenomeni meteorici impattanti come la grandine.

Vantaggi

- Resistenza alla grandine ed urti accidentali
- Fibrorinforzato
- Elevata adesione
- Elevata elasticità
- Conforme alle specifiche tecniche EAD040083-00-0404

Classificazione

GP CS IV Wc2 secondo Normativa UNI EN 998-1.

Impieghi

Si utilizza per l'incollaggio e le rasature armate di pannelli in polistirene (espanso o estruso), poliuretano espanso, lastre in EPS con graffite, pannelli in fibra minerale, sughero e lastre in fibra di legno. Idoneo in ambienti esterni ed interni, a parete ed a soffitto, su sottofondi in muratura, intonaci cementizi, malta bastarde e calcestruzzo.

Prima applicazione dello specifico primer ANTEPRIMER XP è utilizzabile anche su sottofondi a base gesso o scagliola, purché perfettamente asciutti.

La rasatura delle superfici isolanti dev'essere realizzata mediante l'utilizzo al suo interno dell'apposita rete di armatura in fibra di vetro ANTERETE.

Consumo

Come adesivo: incollaggio su tutta la superficie con spatola dentata, 4-6 kg/m² (utilizzare spatola da 8 o 10 mm).

Come rasante: 1,3 - 1,5 kg/m² per ogni millimetro di spessore applicato (spessore minimo consigliato: 5 mm in 2 mani).

Confezioni

Sacchi da 25 kg in bancale da 1250 kg (50 sacchi).

Conservazione e scadenza

Mantenere all'asciutto, proteggere dall'umidità e dai raggi solari.

Stoccaggio massimo 12 mesi (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 e relativa esclusivamente alla durata dell'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

Sistema applicativo ciclo ad alta resistenza

Componenti del Sistema:

- Pannello ANTEPAN 100/ANTEBLACK 100
- Collante/Rasante ANTECOLL AR 15
- Rete fibra di vetro ANTERETE
- RIVESTIMENTO ELASTOMERICO

In funzione dello spessore è possibile ottenere le seguenti prestazioni:

ANTECOLL AR 15*	Rivestimento elastomerico	Resistenza in Joule	Norma
5 mm	1,5 mm	15 J	EN 13497
6 mm	1,5 mm	25 J	EN 13497
7 mm	1,5 mm	35 J	EN 13497

* Applicare ANTECOLL AR 15 con la tecnica della doppia spalmatura con interposta rete d'armatura ANTERETE.

Informazioni tecniche

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Aspetto			Polvere colore grigio
Granulometria nominale	EN 1015-1	mm	0,0÷0,8
Massa volumica a secco	EN1015-10	kg/m ³	1.400

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg		L	ca. 5,5
Tempo di lavorabilità	EN 1015-9	h	circa 4
Temperature di applicazione consentite		°C	da +5 a +35
Esecuzione rasatura superficiale		h	dopo almeno 24 ore dalla posa
Esecuzione seconda mano di rasatura		h	dopo almeno 24 ore dalla prima rasatura
Applicazione di eventuali finiture		gg	dopo circa 12-15 giorni
Assorbimento d'acqua	EN1015-18	Cat.	Wc2
Adesione a sottofondo in calcestruzzo	EN 1015-12	N/mm ²	≥ 1,5
Adesione a sottofondo in laterizio	EAD 040083-00-0404	N/mm ²	≥ 0,5
Adesione a sottofondo in intonaco	EAD 040083-00-0404	N/mm ²	≥ 0,5
Resistenza a flessione	EN 196-1	N/mm ²	≥ 5
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Cat N/mm ²	CS IV ≥ 12
Resistenza all'umidità			ottima
Resistenza all'invecchiamento			ottima
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1745	μ	≤ 20
Conducibilità termica λ10,dry,mat (valore tabulato)	EN 1745	W/mK	0,45
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euro-classe	A1

Adesione ANTECOLLAR 15 su pannello in EPS	Requisito EAD 040083-00-0404	Prestazione ANTECOLLAR 15
a secco	≥ 0,1 N/mm ²	Rottura pannello
a umido dopo 2 ore di essiccazione	≥ 0,05 N/mm ²	Rottura pannello
a umido dopo 7 gg. di essiccazione	≥ 0,1 N/mm ²	Rottura pannello

Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione e di presa/indurimento, la temperatura ambientale e del supporto deve essere compresa tra i +5°C ed i +35°C. Durante la fase stagionatura e fino alla completa maturazione, proteggere da gelo, ventilazione eccessiva, irraggiamento solare diretto, oltre che da dilavamenti ed eventi meteo potenzialmente dannosi.

Nel caso di temperature superiori ai 30 °C si consiglia di utilizzare acqua fredda e di applicare il prodotto subito dopo la sua miscelazione, proteggendo le superfici al fine di evitarne l'essiccazione. Nel caso di temperature inferiori agli 8 °C è consigliato l'impiego di acqua tiepida al fine di non rallentare lo sviluppo delle resistenze meccaniche alle brevi stagionature.

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere consistente, non soggetto a ritiro igrometrico o a deformazioni di varia natura privo di materiali estranei (polvere, olio, fuliggine, alghe, efflorescenze, disarmani, distaccanti, ecc.). Inoltre deve presentare una resistenza allo strappo di almeno 0,25 N/mm².

Per tutti i supporti, con particolare riguardo a quelli porosi ed assorbenti, si raccomanda un'accurata e preventiva saturazione superficiale con successiva asciugatura dell'acqua in eccesso (supporto in condizione sature e superficie asciutta, s.s.a.) in modo da evitare sottrazioni di acqua dal prodotto fresco.

Rimuovere dal supporto tutti i materiali non perfettamente adesivi, compresi eventuali film di materiali facili al distacco; le superfici friabili, con tendenza allo sfarinamento o molto assorbenti, vanno consolidate con specifico primer fissativo ANTEPRIMER XP (vedere Scheda Tecnica).

Preparazione della Malta

Miscelare con un apporto di acqua pari al 22% circa (circa 5,5 L di acqua in 1 sacco da 25 kg di ANTECOLLAR 15); utilizzare esclusivamente acqua pulita priva di qualsiasi forma di impurità. Miscelare con mescolatore o trapano a frusta a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e

privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti circa e rimescolare prima dell'utilizzo.

Applicazione

Incollaggio di lastre isolanti su supporto planare: applicare il prodotto sul retro del pannello a superficie piena, mediante spatola dentata da 8 o 10 mm, avendo cura di non spalmare il collante nello spessore della lastra.

Incollaggio di lastre isolanti su supporto non planare: applicare un cordolo chiuso ed uniforme di ANTECOLL AR 15 sul perimetro del pannello ed aggiungere 2 o 3 punti centrali. In entrambi i casi accertarsi che il prodotto applicato ricopra il pannello almeno per il 40% della sua superficie.

Rasatura: applicare ANTECOLL AR 15 sull'intera superficie del supporto mediante spatola dentata da 8 o 10 mm. Annegare l'apposita rete di armatura in fibra di vetro ANTERETE avendo cura di posizionarla secondo strisce verticali, sormontandole di almeno 10 cm in corrispondenza dei giunti. Annegare ANTERETE all'interno dello strato rasante sottostante mediante spatola metallica liscia. Ad asciugatura superficiale avvenuta (almeno 24 h), stendere un secondo strato di prodotto mediante spatola dentata da 8 mm ed uniformare con spatola metallica liscia. In corrispondenza di finestre ed aperture inserire appositi elementi di ANTERETE posti a 45° o RETE PER ARMATURA ANGOLO ESTERNO.

Rasatura di rivestimenti a cappotto degradati o con finitura danneggiata da grandine: preparare la zona danneggiata come specificato al capitolo "Preparazione del supporto", ripristinare e saturare gli avvallamenti con ANTECOLL AR 15. Passate 24 h procedere a realizzare la rasatura armata.

Rasatura di rivestimenti a cappotto gravemente danneggiati da grandine con fessurazione della rasatura armata: preparare la zona danneggiata come specificato al capitolo "Preparazione del supporto". Pulire bene ogni singolo foro, avendo cura di asportare tutte le parti non adese ma senza tagliare la rete qualora fosse integra. Riempire con schiuma poliuretana espandente e, una volta essiccata, portare a livello con un frattone abrasivo. Non spargere la schiuma sulla rasatura presente. Successivamente procedere a realizzare la rasatura armata.

Passati almeno 5 giorni dall'applicazione è possibile applicare le finiture colorate con relativo primer.

Classificazione doganale

3824 50 90.

Avvertenze e raccomandazioni

Rispettare le attuali indicazioni del produttore e le indicazioni della scheda di sicurezza.

Prodotto destinato ad un utilizzo professionale.

Non miscelare il prodotto con altri elementi sia in fase di preparazione che in fase di applicazione.

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che la malta inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.

I leganti idraulici contenuti possono causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirare le polveri ed aerare gli ambienti; proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali.

Note Legali

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni. General Admixtures spa si riserva la possibilità di apportare eventuali modifiche ed aggiornamenti anche senza preavviso.

Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze tecniche di settore; esse non determinano in alcun caso la responsabilità di General Admixtures spa per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto.

I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.

Tutti i nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito, al fine di garantirne un elevato grado di qualità e costanza.

I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per eventuali informazioni aggiuntive, chiarimenti e quesiti in merito all'idoneità, preparazione ed impiego dei prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere, realizzazione cicli di lavorazione e preventivi.

Tutte le schede tecniche aggiornate sono reperibili all'interno del portale internet www.antebiago.it o possono essere richieste presso i nostri uffici.

Maggiori dettagli inerenti la sicurezza sono riportati anche nelle relative schede di sicurezza, che è necessario consultare prima dell'impiego del prodotto.