

ALBARIA® AC Elastic

Protettivo elastomerico acrilico all'acqua indicato per la protezione colorata del cemento armato e delle murature

Definizione del materiale

Rivestimento acrilico all'acqua, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, elastico, contenente antimuffa ed anti-alga, pronto all'uso. Applicato a rullo o a spruzzo direttamente sulla struttura ALBARIA AC Elastic realizza un rivestimento filmogeno colorato avente capacità di ricoprimento delle fessure (crack bridging ability) ad elevata funzione protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato e della muratura.

Principali campi di applicazione

ALBARIA AC Elastic è indicato per la protezione di elementi e strutture in calcestruzzo armato e delle murature sia di tipo civile che industriale o residenziale e quale finitura di sistemi "a cappotto".

ALBARIA AC Elastic non è indicato per la protezione di strutture soggette a contatto permanente con acqua.



Caratteristiche

ALBARIA AC Elastic:

- **protegge contro i rischi di penetrazione:**
 - impedire l'ingresso dell'acqua consente di contrastare eventuali processi di corrosione delle armature legati all'ingresso ad esempio degli ioni cloro ed al degrado del calcestruzzo connesso
 - all'alternanza dei cicli di gelo e disgelo;
 - l'anidride carbonica nel tempo fa perdere al calcestruzzo, nella reazione

di carbonatazione, la sua naturale capacità di passivare le armature con conseguente rischio di corrosione. Il protettivo protegge dall'accesso di tale aggressivo;

- **crack bridging ability:** tale caratteristica di "resistenza alla fessurazione" consente al protettivo di mantenersi integro attraverso cavillature già esistenti nel conglomerato.

Per ottenere tale prestazione è necessario applicare il materiale per uno spessore di almeno 300 µm;

- **controlla il contenuto di umidità e aumenta la resistività elettrica:** una elevata permeabilità al vapor d'acqua è fondamentale per evitare il generarsi, con il variare della temperatura, di tensioni di vapore all'interfaccia tra protettivo e calcestruzzo, capaci di causarne il distacco. Inoltre la continua perdita di umidità interna, resa possibile attraverso la naturale traspirazione del supporto non ostacolata dal protettivo, unita alla impermeabilità del rivestimento stesso, rende il calcestruzzo armato intrinsecamente più resistente rispetto ai fenomeni di corrosione delle armature grazie ad un graduale e costante incremento della resistività elettrica del calcestruzzo;
- **resiste all'irraggiamento UV:** tale caratteristica risulta importante soprattutto per le applicazioni all'esterno;
- **aderisce in modo eccellente al supporto;**
- conforme ai parametri della Direttiva Europea 2004/42/CE (recepita dal D.legs.n. 161/2006) che prevede di limitare le emissioni di composti organici volatili (COV) nell'ambiente



CARATTERISTICHE TECNICHE A 20°C e 65% U.R.

| | |
|---|--|
| Peso specifico: | 1,35 ± 0,05 kg/l (bianco) |
| Residuo secco in peso (110°C): | 63% ±2 |
| Viscosità (Brookfield): | 400 – 600 P (spindle 5 – speed 3) |
| Tempi di essiccazione: | Secco al tatto: 2-3 ore |
| | Ricopribile: 8-12 ore (i tempi possono variare in base alle condizioni ambientali) |
| Adesione al supporto (UNI EN 1542) | 2,22 MPa Rottura di Tipo A |
| Crack bridging (UNI EN 1062-7) Metodo A statico | A4: > 1250 µm |
| Trasmissione Vapore Acqueo (UNI EN ISO 7783-2) | V: 43 g/m ² *d Sd: 0,49 m |
| Permeabilità (UNI EN 1062-3) | W: 0,04 kg/m ² x h ^{0,5} |
| Permeabilità CO ₂ (EN 1062 - 6 - Method A) | Sd: 96 µ: 37 x 10 ⁴ |
| Esposizione agenti atmosferici – UV ed Umidità (UNI EN 1062-11) | nessun rigonfiamento, fessurazione e delaminazione |
| Presa di sporco (UNI 10792) | 2,42 (Molto Bassa) |
| Punto d'infiammabilità (DIN 53213): | Non rilevante |

Consumo

4 - 5 m²/l per strato in funzione delle condizioni del supporto.

Nota: le rese riportate sono puramente indicative e possono subire delle variazioni in funzione delle condizioni applicative, degli sfridi di cantiere e dell'assorbimento del supporto.

Confezione:

latte da 14 litri.

Colori:

Bianco e nuova cartella colori ALBARIA.

SCHEDA APPLICATIVA

Stoccaggio

Conservare i materiali in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Preparazione del supporto

Il supporto si deve presentare solido. Le superfici devono essere asciutte, pulite, prive di oli, grassi, efflorescenze o polvere e in generale di tutti i materiali che possono compromettere l'adesione del rivestimento. Eventuali microfessure possono essere sigillate con ALBARIA AC Elastic eventualmente mescolato con sabbia e applicati a rasare prima di realizzare il rivestimento. Lasciare asciugare almeno 4 ore nelle normali condizioni ambientali. Fessure di maggior entità ed eventuali difetti superficiali possono essere riparati con materiali della linea EMACO o THORO. Si consiglia di applicare sempre il primer specifico ALBARIA Primer 1000 sia per ridurre e uniformare la porosità superficiale evitando la formazione di bolle di aria che per migliorare l'adesione di ALBARIA AC Elastic. Al momento dell'applicazione il supporto deve essere asciutto. Getti di calcestruzzo, murature o intonaci nuovi devono stagionare almeno 28 giorni. ALBARIA AC Elastic può essere posato su pitture preesistenti purché siano ben attaccate al supporto. In caso di dubbio, effettuare un test di adesione.



Temperatura

L'applicazione può avvenire quando la temperatura dell'ambiente è compresa fra +5°C e +40°C e con U.R. non superiore a 85%. Non applicare su superfici gelate e quando si prevede che la temperatura possa scendere sotto i 5°C nelle successive 24 ore. Non applicare in caso di pioggia, elevata umidità o se si prevedono queste condizioni nelle 4 ore successive. Non applicare su muri assolati. Per evitare condensa superficiale che può compromettere l'adesione, la temperatura durante l'applicazione deve essere 3°C sopra il punto di rugiada.

Applicazione

Attendere che il primer sia "fuori tatto" (almeno 4 ore a 20°C). Mescolare accuratamente il prodotto possibilmente con trapano a frusta per evitare disomogeneità e conseguenti differenze nella colorazione e nella tessitura superficiale.

Diluyente consigliato: Acqua
Volume del diluyente: 5%

È consigliata l'applicazione di ALBARIA AC Elastic in due strati.

ALBARIA AC Elastic può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo. Distribuire il prodotto uniformemente procedendo in una sola direzione.

Evitare di stendere eccessivamente il prodotto.



ALBARIA è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
http:// www.basf-cc.it e-mail: infomac@basf.com

Per realizzare lo spessore di film secco desiderato è necessario attenersi alla seguente tabella che lega lo spessore di film bagnato con lo spessore di film secco. Lasciare stagionare la prima mano almeno 6 ore prima di procedere alla stesura della seconda mano. Inumidire il supporto prima dell'applicazione se la temperatura è al di sopra di 35°C.

Il materiale secco si asporta con xilolo.


L'applicazione può essere fatta con pennello, rullo o airless.

Lo spessore di film bagnato è misurabile con lo specifico micrometro.

Lavare gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso.

Vita di stoccaggio:

12 mesi in luogo fresco ed asciutto, teme il gelo.

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  1305 | | |
| BASF Construction Chemicals Italia Spa Via Vicinale delle Corti, 21 Treviso Anno di produzione: vedi confezione 1305-CPD-0805 | | |
| EN 1504/2 Rivestimento protettivo acrilico elastico | | |
| Adesione | ≥ 2 | MPa |
| Resistenza alla carbonatazione | Sd > 90 | m |
| Permeabilità al vapore acqueo | Classe I | |
| Assorbimento capillare | ≤ 0,1 | kg.m ² .h ^{0,5} |
| Crack bridging | A4 | |
| Esposizione agli agenti atmosferici artificiali | No rigonfiamenti, fessurazioni o scagliature | |
| Reazione al fuoco | F | |

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. Aprile 2011