



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

SCHEDA TECNICA N° 99

SERIE 0.613

## Ardelast Fondo

Intermedio elastomerico ad acqua per esterno

### CARATTERISTICHE GENERALI

ARDELAST FONDO è un intermedio protettivo a base di speciali polimeri elastici anche a basse temperature. Le particolari fibre sintetiche contenute nella pittura, ad essiccazione completa, creano una struttura resistente alle sollecitazioni impedendo la formazione di fessurazioni e crepe.

Possiede inoltre un basso assorbimento d'acqua e buone caratteristiche di permeabilità al vapore d'acqua.

Il ciclo di pitturazione composto da ARDELAST FONDO possiede le caratteristiche prescritte dalla Norma DIN 4108.3. Secondo tale Norma i protettivi murali devono avere una buona impermeabilità all'acqua con contemporanea elevata traspirabilità al vapore acqueo.

I valori previsti sono i seguenti:

Impermeabilità: espressa come assorbimento d'acqua  
capillare  $W < 0,5 \text{ kg/m}^2 \text{ h } 0,5$

Traspirabilità: espressa come resistenza alla diffusione  
del vapore  $S_d < 2 \text{ metri}$

Prodotto:  $W. S_d < 0,1 \text{ kg/m h } 0,5$

Il ciclo ARDELAST è specifico anticarbonatazione del cemento armato in quanto possiede una resistenza alla diffusione dell'anidride carbonica maggiore di 50 metri.

ARDELAST FONDO viene impiegato come intermedio per la riparazione e prevenzione di strutture murali con presenza di crepe e cavillature.

ARDELAST FONDO deve essere sempre protetto con finiture della serie ARDELAST (serie 0.560, 0.563 o 0.556).

### NORME D'IMPIEGO

#### Preparazione del supporto

- Superfici murali intonaco o calcestruzzo: accertarsi che il supporto abbia almeno 28 giorni di stagionatura, ripulire accuratamente asportando ogni traccia di polvere o sporcizia e le eventuali pitture non perfettamente aderenti. In presenza di crepe evidenti è necessario allargare con mola flessibile ottenendo un'apertura di almeno 1 cm. Controllare che il supporto sia perfettamente asciutto ed applicare una mano di impregnante consolidante ISOLEX PLUS 0.071.0000 pronto all'uso. Nel caso che le superfici siano molto sfarinanti od inconsistenti, è necessario applicare una seconda mano di ISOLEX PLUS.

#### Applicazione

- Stuccare le eventuali imperfezioni e sigillare dove sono state aperte le crepe con stucco elastomerico ARDELAST STUCCO 0.560.1010.

- In presenza di crepe significative collocate nei punti di giuntura (es. lungo la linea di congiunzione tra i due fabbricati), anziché utilizzare ARDELAST STUCCO, è necessario riempire l'interno della crepa con materiale riempitivo (polistirolo, carta, ecc.) fino ad arrivare a circa 10 mm al di sotto del bordo della crepa e ultimare con sigillanti specifici.
- In tutti i casi in cui le crepe si presentino accentuate, si consiglia, dopo l'intervento di sigillatura, l'utilizzo di opportuna rete in poliestere sottile a copertura della crepa, da affogare su uno strato di ARDELAST FONDO.
- Ad essiccazione completa, applicare tal quale uno strato di ARDELAST FONDO, distribuendolo sulla superficie mediante pennello o taloscia; strutturarne immediatamente con rullo in espanso.
- Il prodotto deve essere applicato in continuo bagnato su bagnato per evitare eventuali ombreggiature sulle zone di ripresa.
- Dopo almeno 24 ore applicare la pittura elastomerica ARDELAST FINITURA serie 0.560.
- Non applicare con temperatura ambiente o del supporto inferiori a +5°C o superiori a +35°C; evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole.  
Dopo l'applicazione le superfici esterne devono essere protette dalla pioggia fino ad essiccazione completa che normalmente, a 20°C, avviene dopo circa 48 ore.
- Il prodotto non è idoneo per la protezione di intonaci di sola calce o superfici in gesso e su superfici orizzontali dove sia persistente il ristagno d'acqua.
- ARDELAST FONDO deve essere sopraverniciato con ARDELAST FINITURA serie 0.560: l'applicazione di altri prodotti a minor elasticità può causare screpolature e distacchi.
- Conservare il prodotto al fresco ed al riparo dal gelo.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con acqua.
- L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente non garantisce l'adesione del prodotto al supporto; è necessario pertanto un intervento preventivo di risanamento della muratura.
- Il prodotto non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi della normativa vigente.  
Usare i prodotti secondo le vigenti Norme d'Igiene e Sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali.  
Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

## DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	<b>1230 ± 50 g/l</b>	
VISCOSITÀ cP	<b>37.000 ± 3000 cP</b>	
ASPETTO OPACO	<b>leggermente bucciato</b>	
NATURA DEL LEGANTE	<b>copolimeri stirolo acrilici</b>	
ESSICCAZIONE A 20°C	ASCIUTTO AL TATTO	<b>2 h</b>
	SECCO IN PROFONDITÀ	<b>48 h</b>
ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE	<b>inferiore a 0,1 kg/m<sup>2</sup> h 0,5</b>	
PERMEABILITÀ AL VAPOR D'ACQUA (SPESSORE DELLO STRATO EQUIVALENTE)	<b>Sd 0,36 (per 400 micron)</b>	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	<b>superiore al 150%</b>	

## RESA

Per ottenere un buon risultato, applicare il prodotto con una resa non inferiore a 2 m<sup>2</sup>/l.

Applicazione della mano a finire di ARDELAST FINITURA serie 0.560. con una resa minima di 4 m<sup>2</sup>/l.

La resa indicata si riferisce a supporti lisci e mediamente assorbenti; è opportuno determinarla con una prova pratica sul supporto specifico.

---

## VOCE DI CAPITOLATO

INTERMEDIO ELASTOMERICO AD ACQUA PER ESTERNO.

Applicazione su superfici murali ed in calcestruzzo già predisposte di intermedio elastomerico fibrato a base di polimeri elastici in dispersione acquosa, di fibre sintetiche, per il trattamento di superfici esterne ed interne microcavillate tipo ARDELAST FONDO con un consumo minimo di 0,5 l/m<sup>2</sup>.

Al m<sup>2</sup> L.

---

*I dati riportati sono relativi al momento del Controllo Qualità e riferiti a condizioni ambientali normalizzate.*

*Le informazioni di questa scheda, non potendo tenere conto delle condizioni specifiche di ogni applicazione, hanno valore indicativo.*

*Revisione 11/03*



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

35129 PADOVA – Zona Ind.le Nord 1<sup>a</sup> Strada, 13 – Tel. 049.8060000 (5 linee)  
Fax 049.773749 – [www.ard-raccanello.it](http://www.ard-raccanello.it) - E-mail: [assistenza@ard-raccanello.it](mailto:assistenza@ard-raccanello.it)