



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

SCHEMA TECNICA N° 97

SERIE 0.553

Ard Fill

Finitura riempitiva acril-silossanica

CARATTERISTICHE GENERALI

ARD FILL è uno speciale microrivestimento ad elevata copertura e riempimento, a base di copolimeri acrilici e resine silossaniche in dispersione acquosa, pregiati pigmenti coloranti resistenti alla luce ed ai raggi UV, e particolari inerti a granulometria selezionata.

ARD FILL è caratterizzato da eccellente resistenza agli alcali, alle intemperie ed agli agenti atmosferici, una notevole aderenza al supporto ma soprattutto una elevata permeabilità al vapore acqueo unito ad una buona idrorepellenza con basso assorbimento d'acqua capillare.

La presenza di specifici principi attivi biocidi ad ampio spettro d'azione conferisce al prodotto un'efficace protezione ed azione preventiva nei confronti della proliferazione di alghe, funghi e muffe sul film secco applicato in parete.

Il ciclo di pitturazione composto da ISOLEX PLUS impregnante consolidante e ARD FILL possiede le caratteristiche prescritte dalla Norma Din 4108.3. Secondo tale norma i prodotti 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 $A < 0,5 \text{ Kg./m}^2 \text{ h } 0,5$

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

Prodotto $A \times Sd: < 0,1 \text{ Kg./m}^2 \text{ h } 0,5$.

Queste prestazioni vengono ulteriormente migliorate utilizzando, quale fondo di impregnazione, SILIARD PRIMER S.

ARD FILL è una finitura con particolari innovazioni tecnologiche dotata inoltre di un'ottima applicabilità, di una notevole resistenza allo sfregamento ed al lavaggio, di una bassa ritenzione allo sporco che rendono questo rivestimento specifico per la protezione e decorazione di edifici nuovi o per lavori di rifacimento e recupero edile.

ARD FILL è appositamente studiato come fondo per velature acril-silossaniche ad effetto antichizzato tipo CREATIVE B.

NORME D'IMPIEGO

Preparazione del supporto

- Superfici murali nuove: accertarsi che il supporto abbia almeno 28 giorni di stagionatura e ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere o sporcizia e le parti poco aderenti. Dopo aver controllato che il muro sia perfettamente asciutto è possibile una preparazione del fondo applicando uno dei seguenti impregnanti isolanti: una mano di ISOLEX PLUS 0.071.0000 pronto all'uso, ARDFIX 0.070.0000 diluito 1 parte di prodotto in 8 parti di acqua oppure uno strato di SILIARD PRIMER S diluito 1:1 con diluente 0.970.0005.
- Superfici murali già dipinte e parzialmente degradate: asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente e le eventuali efflorescenze; in presenza di muffe è opportuno effettuare un trattamento con ARDSAN 0.912.0000. Ripulire accuratamente da polvere o sporcizia e stuccare le grosse imperfezioni del supporto con SILREST STUCCO BIANCO 1.051.1015 oppure con adeguata malta da ripristino (fare riferimento ai cataloghi IVER s.r.l.).
Controllare che il muro sia perfettamente asciutto e consolidare la superficie con una mano di ISOLEX PLUS o SILIARD PRIMER S. Nel caso la superficie sia scura o di tinta non uniforme è possibile effettuare il pretrattamento con una mano di PAINTGUM 7 FONDO COPRENTE.
- Prima di procedere con ARD FILL lasciar trascorrere almeno 12 ore dall'applicazione del fondo.

Applicazione

ARD FILL può essere applicato con i mezzi e le modalità seguenti:

- Pennello: rimescolare a fondo il prodotto, diluirlo mediamente con il 30% in volume di acqua e procedere all'applicazione; dopo circa 4 ore applicare la seconda mano, diluendo ARD FILL con il 25% in volume di acqua.
- Rullo (in lana o fibra sintetica): diluire con il 15% in volume di acqua.
- Non si consiglia l'applicazione con pistola a spruzzo senz'aria (Airless Spray) a causa dell'azione abrasiva esercitata dagli inerti.
- 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.
- Conservare il prodotto al fresco ed al riparo dal gelo.
- Lavare attrezzi ed apparecchiatura, subito dopo l'uso, con acqua.
- Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni di colorato è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.
- L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente non garantisce l'adesione del prodotto al supporto, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.
- ARD FILL è un prodotto inserito nel sistema tintometrico AZ-ARD OSSIDI.
- 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.

DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1640 ± 50 g/l	
VISCOSITÀ A 20°C	30.000 ± 2000 cP	
NATURA DEL LEGANTE	Acril-silossanico	
PERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA (DIN 52615 WET-CUP)	WDD=440 g/m ² 24 h	
SPESSORE DELLO STRATO D'ARIA EQUIVALENTE	Sd=0,088 m	
ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE CON ISOLEX	W=0,194 Kg/m ² 0t	
ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE CON SILARD PRIMER S	W=0,03 Kg/m ² 0t	
RESISTENZA AI RAGGI ULTRAVIOLETTI*	Sup. al 3° grado scala dei grigi	
RESISTENZA AGLI ALCALI*	Nessuna variazione strutturale e cromatica	
ESSICCAZIONE A 20° C	ASCIUTTO AL TATTO	2 h
	SECCO IN PROFONDITÀ	48 h

* Caratteristica determinata secondo la Norma dell'Istituto Sperimentale per l'Edilizia (ISTEDIL).

RESA

Il ciclo di pitturazione a due mani comporta una resa di circa 4,5 m²/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

FINITURA RIEMPITIVA ACRIL-SILOSSANICA.

Applicazione su superfici murali già predisposte di due strati di Idropittura acrilica riempitiva a base di copolimeri in dispersione acquosa e pigmenti solidi alla luce ed all'esterno, tipo ARD FILL con caratteristiche di assorbimento d'acqua capillare secondo Norma Din 52617 $W \leq 0,5 \text{ Kg/m}^2 \text{ h. } 0,5$, di permeabilità al vapore d'acqua secondo Norma Din 52615 $SD \leq 2$ metri e con un consumo minimo di 0,22 l/m².

Al m² €

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 05/03



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

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