

ITALCOLLA AIRLESS/1

ADESIVO A DUE COMPONENTI PER MATERIALI LAPIDEI E CALCESTRUZZO

RISPONDE AI REQUISITI DELLA NORMA 1504-4 PER I PRODOTTI PER INCOLLAGGIO STRUTTURALE

Caratteristiche

- Grande forza adesiva.
- Eccellenti doti di tenacità, resiste agli urti e agli oli vegetali e minerali.
- Le sue proprietà non sono influenzate né dalle temperature fino a 70°C (per brevi periodi fino a 100°C), né dall'azione permanente dell'acqua.
- Temperatura di applicazione da +5°C.

Campo di impiego

- Ripresa di getto tra calcestruzzo nuovo ed esistente.
- Sigillatura fessure con spessore > 1 mm.
- Ancoraggi, inghisaggi di prigionieri nel calcestruzzo, legno e muratura.

Applicazione

Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Preparazione del prodotto

Prodotto fornito in due componenti da mescolare fino a che ne risulti una massa omogenea grigia. Per raggiungere le migliori condizioni d'utilizzo, la temperatura dei componenti deve essere attorno ai 25°C.

Applicazione

ITALCOLLA AIRLESS/1 deve essere mescolato e steso sul supporto per mezzo di pennello, rullo, spazzola o spruzzo airless (ugelli da 0,024 pollici, pressione 250-300 bar, compressione 60-1), in uno strato ben coprente.

Le fessure devono essere preventivamente intasate con la spatola, per colatura o per iniezione. Nei casi in cui è possibile, se necessario, le superfici incollate vanno premute una contro l'altra fino al termine dell'indurimento.

Per ponti di adesione (ripresa di getto), il calcestruzzo fresco o l'intonaco deve essere messo in opera e compattato non prima di mezz'ora e al più tardi entro 4 ore (20°C) dall'applicazione di **ITALCOLLA AIRLESS/1**. Questi periodi possono essere prolungati in caso di basse temperature.

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con **DILUENTE EP1** dopo il loro uso.

Dati tecnici

Colore	Grigio	-
Massa volumica	1,48 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	9300 ± 2000 mPa·s	EN ISO 2555
Tempo di lavorabilità	A +5°C: 220 minuti A +20°C: 100 minuti A +35°C: 30 minuti	UNI EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 25	-
Consumo teorico	0,5-1 kg/m ²	-
Adesione al calcestruzzo	> 3,5 MPa	ASTM D4541
Resistenza a compressione	70 MPa	UNI EN 12190
Resistenza a flessione	48 MPa	UNI EN 12190
Resistenza al taglio	15 MPa	UNI EN 12615
Tempo aperto	A +5°C: 240 minuti A +20°C: 80 minuti A +35°C: 30 minuti	EN 12189
Modulo di elasticità in compressione	> 3600 MPa	UNI EN 13412
Temperatura di transizione vetrosa	47°C	UNI EN 12614
Coefficiente di dilatazione termica	96 µm/(m·°C)	UNI EN 1770
Ritiro totale	0,005 %	EN 12617-1
Aderenza calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito	Rottura nel calcestruzzo	UNI EN 12636
Aderenza calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito	Rottura nel calcestruzzo	UNI EN 12636
Durabilità degli agenti adesivi strutturali, calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito <i>Ciclo termico (50 cicli)</i> <i>Caldo-umido (6 mesi)</i>	Rottura nel calcestruzzo Rottura nel calcestruzzo	UNI EN 13733
Durabilità degli agenti adesivi strutturali, calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito <i>Ciclo termico (50 cicli)</i> <i>Caldo-umido (6 mesi)</i>	Rottura nel calcestruzzo Rottura nel calcestruzzo	UNI EN 13733

Indurimento

A 20°C, 50 % U.R. - Indurimento completo	10 giorni
---	-----------

Condizioni di Immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.

Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Certificazioni e normative

		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-4		
Prodotto tipo 1104		DoP 147
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Forza di legame/aderenza	Passa	UNI EN 12636
Resistenza al taglio	> 6 N/mm ²	UNI EN 12615
Resistenza a compressione	> 30 N/mm ²	UNI EN 12190
Tempo aperto	A +5°C: 240 minuti A +20°C: 80 minuti A +35°C: 30 minuti	EN 12189
Ritiro/espansione	< 0,1 %	EN 12617-1
Lavorabilità	A +5°C: 220 minuti A +20°C: 100 minuti A +35°C: 30 minuti	UNI EN ISO 9514
Sensibilità all'acqua	Passa	UNI EN 12636
Modulo di elasticità in compressione	> 2000 N/mm ²	UNI EN 13412
Coefficiente di espansione termica	< 100 µm/(m·°C)	UNI EN 1770
Temperatura di transizione vetrosa	> 40°C	UNI EN 12614
Reazione al fuoco	F _{FL}	EN 13501-1
Durabilità	Passa	UNI EN 13733
Sostanze pericolose	il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. ITALCHIMICA S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento. La società declina ogni responsabilità civile per l'utilizzo non conforme o improprio del prodotto utilizzato diversamente da come descritto nelle specifiche tecniche.