



linea finiture
SYNTAX

POLIUPAINT + corindone

PITTURA POLIURETANICA CARRABILE

bicomponente, per la decorazione e protezione di superfici in cls.
Effetto antisdrucchiolo con specifico additivo.

DESTINAZIONE DEL PRODOTTO

VERNICIARE I PAVIMENTI INDUSTRIALI E PROTEGGERLI DA SOSTANZE AGGRESSIVE

La CO₂ presente nell'aria può provocare seri problemi al calcestruzzo attraverso il fenomeno della carbonatazione che porta ad una riduzione del pH sotto la soglia di protezione alcalina.

DESCRIZIONE

Per evitare la carbonatazione è necessario impermeabilizzare e proteggere efficacemente le strutture di calcestruzzo dagli agenti atmosferici aggressivi con pitture anticarbonatazione. Le pavimentazioni in cls necessitano di una valida protezione alle sostanze aggressive.

POLIUPAINT è un prodotto bicomponente a base di resine poliuretatiche alifatiche, veicolato con solventi per la protezione superficiale del cls e di rivestimenti eseguiti con sistemi a spessori di natura epossidica ed epossipoliuretanicai ai quali conferisce elevata resistenza all'abrasione, agli agenti chimici, atmosferici ed ai raggi U.V.

CAMPI DI IMPIEGO

POLIUPAINT è indicato per la verniciatura di superfici di locali adibiti alla lavorazione di sostanze aggressive in industrie alimentari, chimiche, farmaceutiche, magazzini, supermercati, fiere, ecc. La persistenza della brillantezza e la stabilità alle intemperie lo rendono particolarmente adatto per la realizzazione di superfici antisdrucchiolo in locali industriali e parcheggi.

POLIUPAINT viene impiegato come finitura antiscivolo con l'apposito additivo antisdrucchiolo predosato, su superfici soggette a notevole pedonamento e aree di parcheggio dove il prodotto risulta idoneo per l'ottima resistenza meccanica, agli olii e carburanti. Può essere utilizzato anche per la verniciatura di strutture metalliche.

MODALITA' DI IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da verniciare devono essere ben pulite, asciutte ed esenti da impurità e polvere.

I sottofondi in calcestruzzo devono essere stagionati 28 giorni e con un contenuto d'umidità inferiore al 5%. Le superfici molto lisce e non assorbenti dovranno essere irruvidite meccanicamente, mediante carteggiatura, sabbatura, pallinatura, per ottenere un supporto idoneo alla posa degli strati successivi. Togliere ogni traccia di olio e grasso mediante azione meccanica (fresatura, levigatura, sabbatura, carteggiatura). Le crepe e le cavità di vecchi calcestruzzi vanno riempite e regolarizzate con malte da ripristino del cls tipo REPCEM o additivate con lattice SYNLATEX.

POLIUPAINT può essere applicato su rivestimenti epossidici previa pulizia e carteggiatura accurata. Su sottofondi in calcestruzzo umido o con possibilità di risalita di umidità, prima di procedere alla verniciatura si deve applicare una mano di fondo di EPOFOND.

APPLICAZIONE

Dopo 24 ore dall'applicazione del primer EPOFOND si procede all'applicazione di POLIUPAINT mediante accurata miscelazione del componente A con il componente B utilizzando un trapano a basso numero di giri fino ad ottenere una miscela omogenea in ogni sua parte. Se si prevede, un'aggiunta di diluente per poliuretaniche (massimo 10%) miscelare fino a completo inglobamento del diluente.

Per ottenere superfici antiscivolo, additivare e mescolare bene con l'additivo antisdrucchiolo in confezioni predosate da 180 grammi per 9 kg CORINDONE ANTISDRUCCHIOLO.

L'applicazione può essere eseguita a pennello, rullo a pelo corto, a spruzzo o airless. Si consiglia l'applicazione di due mani, distanziate di 4+6 ore l'una dall'altra. È importante applicare la seconda mano incrociata rispetto alla prima.

CONSUMO e CONFEZIONE

Il consumo è di 130 g/m² per mano. Con due mani per un consumo di circa 250 g/m² si otterrà uno spessore di circa 150 µ.

Componente A: latta da 6 kg

Componente B: latta da 3 kg

Corindone antisdrucchiolo: busta da 180 gr

AVVERTENZE

- Pulire accuratamente ed immediatamente gli attrezzi dopo l'uso con diluente per poliuretaniche.
- Tenere il prodotto al riparo dal sole e da fonti di calore.
- Non applicare su supporti bagnati o in imminenza di pioggia.

linea finiture
SÝNTAX

VANTAGGI

- Ottima adesione e impermeabilità.
- Ottima resistenza agli U.V.
- Resiste all'aggressione dell'acqua marina, a lubrificanti, carburanti e atmosfere aggressive.
- Ottima stabilità cromatica e resistenza all'abrasione.
- Facile applicazione e manutenzione anche a distanza di anni

POLIUPAINT

CARATTERISTICHE TECNICHE

		COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspetto		Liquido tixotropico	Liquido tixotropico
Rapporto di catalisi		6	3
Massa volumica	EN 2811-1	2,20 kg/l ± 3%	1,10 kg/l ± 3%
Punto di infiammabilità a vaso chiuso	ASTM D 3828-87	> +23°C	> +23°C
Conservazione nelle confezioni originali		12 mesi	12 mesi
Colori		Grigio luce RAL 7035 / Grigio traffico RAL 7042 / Rosso pomodoro RAL 3500 Verde smeraldo RAL 6001 ⁽¹⁾ / Blu pastello RAL 5024 ⁽¹⁾ / Grigio roccia RAL 7032 ⁽¹⁾	
Classe e tipologia del prodotto	EN 1504-2	C PI-MC-IR-PR	
Massa volumica del prodotto	EN 2811-1	1,45 ± 0,1 kg/l	
Viscosità	UNI 8701/8	1.200 mPa ±5%	
Residuo secco	UNI EN ISO 3251	74±1%	
Durezza Shore D5	DIN 53505	65	
Brillantezza (Gloosmeter a 60°)		opaco <25 - lucido >80	
Tempo di gelificazione - a 20°C *	UNI 8701/8	circa 40 minuti	
Durata dell'impasto lavorabile - a 20°C *		circa 2 ore	
Temperatura di applicazione		+10°C ÷ +30°C	
Spessore di applicazione		0,15 mm (in due mani)	
Resistenza termica (temperatura d'esercizio)		-20°C ÷ +60°C	
Tempo di attesa per essiccazione fuori tatto*		circa 8 ore	
Tempo di attesa per essiccazione completa*		circa 7 giorni	
Tempo di attesa tra prima e seconda mano*		circa 4÷24 ore	
Modalità di applicazione		manuale o spruzzo	
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783-1	Sd <5 m – classe I	
Prova di aderenza	EN 1542	≥ 2,5 MPa	
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1062-3	w < 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}	
Resistenza all'abrasione	EN 5470-1	60 mg	
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	Sd > 50 m	
Sostanze pericolose	EN 1504-2	Conforme nota in ZA.1	

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

(1) Colori disponibili a richiesta.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 1504-9 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

