



PURPAINT AB

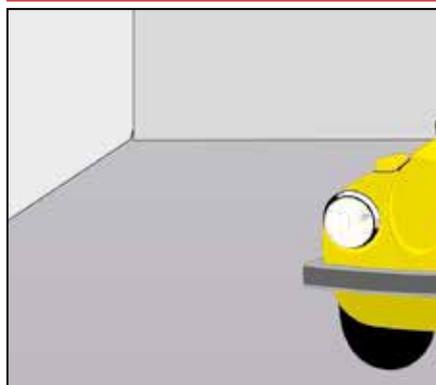
PITTURA POLIURETANICA CARRABILE

BICOMPONENTE, PER LA PROTEZIONE E DECORAZIONE DI STRUTTURE E PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO. EFFETTO ANTISDRUCCIOLO CON SPECIFICO ADDITIVO.

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO				AVVERTENZE
BICOMPONENTE	BASE SOLVENTE	IMPERMEABILE		MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE A SPRUZZO	APPLICAZIONE A PENNELLO	APPLICAZIONE A RULLO	

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.

PURPAINT AB è un prodotto bicomponente a base di resine poliuretaniche 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 d'impiego

PURPAINT AB 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 antisdrucchiole in locali industriali e parcheggi.

PURPAINT AB viene impiegato come finitura antiscivolo con l'apposito additivo antisdrucchiole 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.

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.

Modalità d'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 RESISTO o GEORAPID additivate con lattice COLLASEAL.

PURPAINT AB 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 EPOSTOP ABC (1).

• APPLICAZIONE

Dopo 24 ore dall'applicazione del primer EPOSTOP ABC si procede all'applicazione di **PURPAINT AB** 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 (2).

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 antisdrucchiole in confezioni predosate da 180 grammi per 9 kg di **PURPAINT AB**.

L'applicazione può essere eseguita a pennello, rullo a pelo corto, a spruzzo o airless (3).

Si consiglia l'applicazione di due mani, distan-



index

A SIKA COMPANY



4^a DIVISIONE
2^a LINEA

CARATTERISTICHE TECNICHE

		PURPAINT AB					
		COMPONENTE A			COMPONENTE B		
Aspetto		Liquido			Liquido		
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		
Colore		Grigio luce RAL 7035	Grigio traffico RAL 7042	Rosso pomodoro RAL 3500	Verde smeraldo RAL 6001 (*)	Blu pastello RAL 5024 (*)	Grigio roccia RAL 7032 (*)
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi					
Caratteristiche del prodotto e di lavorabilità		Normativa					
Massa volumica del prodotto	EN 2811-1	1.45 ± 0.10 kg/L					
Viscosità	UNI 8701/8	1 200 mPa ± 5%					
Durezza Shore D5	DIN 53505	65					
Residuo secco	UNI EN ISO 3251	74 ± 1%					
Brillantezza (Gloosmeter a 60°)		opaco <25 - lucido >80					
Tempo di gelificazione - a 20°C (*)	UNI 8701/8	ca. 40 minuti					
Durata impasto lavorabile - a 20°C (*)		ca. 2 ore					
Spessore applicazione		0.15 mm (in due mani)					
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori tatto (*)		ca. 8 ore					
Tempo di attesa - per l'essiccazione completa (*)		ca. 7 giorni					
Tempo di attesa - tra la prima e la seconda mano (*)		ca. 4 ÷ 24 ore					
Temperatura di applicazione		+10°C ÷ +30°C					
Applicazione		manuale o spruzzo					
Caratteristiche prestazionali		Normativa					
Classe e tipologia		EN 1504-2					
Permeabilità al vapore acqueo		EN 7783-1					
Prova di aderenza		EN 1542					
Assorbimento d'acqua per capillarità		EN 1062-3					
Resistenza all'abrasione		EN 5470-1					
Permeabilità alla CO₂		EN 1062-6					
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		EN 1504-2					
Sostanze pericolose		EN 1504-2					
		C PI-MC-IR-PR					
		Sd <5 m - classe I					
		≥2.5 MPa					
		w < 0.01 kg/m ² ·h ^{0.5}					
		60 mg					
		Sd >50 m					
		-20°C ÷ +60°C					
		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, assorbimento del fondo.

(*) Su richiesta.

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

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

(segue)

ziate di 4÷6 ore l'una dall'altra. È importante applicare la seconda mano incrociata rispetto alla prima.

• CONSUMO

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.

• 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.

VOCE DI CAPITOLATO

Verniciatura protettiva, resistente all'aggressione chimica, con pittura poliuretanica, tipo PURPAINT AB.

Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secondo i principi C PI-MC-IR-PR per la protezione del calcestruzzo.

Packaging

PURPAINT AB	9 kg
- Componente A: latta da	6 kg
- Componente B: latta da	3 kg

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali: tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria: index@indexspa.it Index Export Dept: index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia
	04/2022 ^{ita} © INDEX				

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati espressi sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà