

PAVIFLOW®

Rivestimento epossidico colorato autolivellante per pavimentazioni

DESCRIZIONE

Formulato epossidico tricomponente autolivellante, colorato, idoneo per realizzare pavimentazioni a medio spessore di elevata resistenza chimica e meccanica.

CAMPI D'IMPIEGO

PAVIFLOW permette di realizzare pavimentazioni in resina di medio spessore (2-3 mm) soggette a traffico medio- pesante, di elevata resistenza chimica e meccanica, di buone qualità estetiche e di durabilità. Tale soluzione si presenta idonea per reparti di lavorazioni in industrie alimentari, manifatturiere, farmaceutiche, saloni espositivi, ipermercati e centri commerciali, negozi, working-shop, etc.

VANTAGGI

PAVIFLOW è un sistema a base di resine epossidiche, pigmenti e cariche con spiccate caratteristiche di resistenza chimico-meccanica e di durabilità nel tempo. E' un sistema autolivellante e di ottima e facile applicazione.

DATI TECNICI

Peso specifico	1,75 g/cm ³
Viscosità a 20°C	50-60 poise
Pot-life a 20°C (massa di 500 g)	60-90 min.
Tempo di primo indurimento a 20°C	12 h
Tempo di completo indurimento a 20°C	7d
Spessore del rivestimento	2-3 mm
Resistenza alla compressione ASTM D 695	90 MPa
Resistenza alla trazione ASTM D 638/2	30 MPa
Resistenza alla flessione DIN 53452	54 MPa
Allungamento ASTM D 638/2	2,5%
Adesion tester	> 2,5 MPa
Resistenza al calore HDT	65°C
Durezza SHORE D5 DIN 53505	70
Resistenza dopo immersione completa 7d	buona per H ₂ O ₂ al 10%, HClO al 14%, HCl al 10%, H ₂ S al 10%, CH ₃ COOH al 10%, NaOH al 50%, NH ₄ OH al 10%, C ₆ H ₅ OH, detergenti non ionici in genere, Coca-Cola, succo d'arancio, succo di limone, gasolio, benzina.
Temperatura minima di applicazione	+15°C

POSA IN OPERA

Applicare PAVIFLOW su supporti puliti, asciutti e senza oli, grassi e materiali incoerenti. Se le superfici risultano imbevibili da oli e sporco, operare con la pallinatura sottovuoto. Sono utilizzabili sistemi chimici di pulizia a base di detergenti e acidificazione e successiva neutralizzazione del supporto cementizio.

Stendere quindi una prima mano di PAVIPRIMER a rullo o airless in ragione di 300-400 g/m². Dopo 4-6 h, a 20°C, mescolare accuratamente i tre componenti il sistema, avendo cura di aggiungere il comp. C (carica) dopo aver mescolato i componenti A+B (resina).

Applicare il prodotto a mezzo di spatola dentata (circa 3,5-4 Kg/m²).

Diluire il prodotto, se necessario, con ca il 5% di PAVISOL E. Passare successivamente sulla resina fresca un rullo frangibolle onde eliminare le eventuali inclusioni d'aria. Usare zoccoli chiodati per camminare sulla superficie appena trattata. Sulla resina ancora fresca è possibile seminare del quarzo fine come strato antisdrucchiolo e antiusura.

A distanza di 24 h è possibile applicare, se richiesta, una mano finale di PAVIFLOOR.

Lo spessore finale realizzato è di 2-2,5 mm.

In caso di superfici con elevato livello di umidità, è opportuno applicare una mano di PAVIPROOF (cfr. scheda tecnica del prodotto) quale barriera al vapore ed in sostituzione del PAVIPRIMER.

Nella realizzazione di nuovi massetti in calcestruzzo con pavimentazione in resina epossidica autolivellante tipo PAVIFLOW, è sempre buona norma stendere una preventiva barriera vapore al di sotto del getto di calcestruzzo.

GIUNTI DI CONTRAZIONE

Vanno sempre previsti, se esistenti, e sigillati con resina elastica PAVIGUM 2 (cfr. schede tecnica del prodotto). Per nuove pavimentazioni è buona norma realizzare giunti di contrazione. Consultare l'ufficio tecnico della Maxfor per una corretta realizzazione dei giunti necessari.

CONSUMI

PAVIFLOW: 3,5-4 Kg/m².

COLORE

Vedere cartella tinte RAL disponibili.

CONFEZIONI

Fustini.

Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

PRECAUZIONI

Proteggere le mani con guanti, usare occhiali per proteggere gli occhi da eventuali spruzzi che provocano irritazioni agli occhi. Ventilare i locali.

IMMAGAZZINAGGIO

PAVIFLOW si conserva negli imballi originali ed in ambiente asciutto per almeno 12 mesi.

Proteggere dal gelo.

VOCE DI CAPITOLATO

Tipo di intervento

Realizzazione di un pavimento autolivellante colorato, di ottima resistenza chimica e meccanica per pavimentazioni industriali soggette a traffico medio-pesante quali reparti di produzione in stabilimenti alimentari e farmaceutici.

Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera, dopo idonea preparazione del supporto e stesura dello specifico primer tipo PAVIPRIMER o PAVIPROOF, di un formulato epossidico autolivellante tricomponente, colorato, esente da solventi e caratterizzato da una durezza SHORE D di almeno 70, tipo PAVIFLOW o similari applicato in ragione di ca 3-4 Kg/m² a mezzo spatola americana dentata.