



divisione edilizia e industria

POLYAQUA P (COLORATA)

P28L Lucida – P20S Satinata – P165OP Opaca
FINITURA POLIURETANICA ALIFATICA ALL'ACQUA

| SCHEDA TECNICA N° 84 | | | |
|------------------------------------|---------|----|---|
| POLYAQUA P P28L – P20S – P165OP | | | |
| Edizione | 10/2018 | | |
| Revisione | 6 | | |
| Pagina | 1 | di | 2 |

Descrizione

Formulato a base di un polimero acrilico modificato ed un catalizzatore a base di poliisocianato alifatico idoneo per essere diluito con acqua.

I POLYAQUA colorati lucidi o satinati contengono pigmenti resistenti allo sfarinamento.

Impieghi principali

Protezione di superfici in acciaio in genere.

Protezione dei CLS di ponti, viadotti, silos, tralicci etc.

Finitura liscia o antiscivolo di rivestimenti autolivellanti, multistrato o massetti in resina o CLS.

Caratteristiche generali

Perfetto mantenimento del colore e della brillantezza.

Buona resistenza all'usura e al graffio.

Ottima resistenza delle atmosfere aggressive.

Ottima resistenza ai raggi UV.

Basso contenuto di VOC, idoneo per l'applicazione in ambienti chiusi e in presenza di personale.

Preparazione dei supporti

I supporti devono presentarsi puliti, sani ed asciutti.

Strutture in ferro e lamiera

Devono essere pulite, sgrassate e preparate mediante spazzolatura manuale o meccanica, secondo SSPC-SP3 al grado St3.

Nel caso di superfici fortemente arrugginite è consigliabile una sabbiatura secondo SSPC-SP10 al grado Sa 2 ½.

L'applicazione del prodotto va sempre preceduta dal fondo epossidico PRIMER EPOWAT 2221.

Sottofondi in cemento:

La preparazione delle superfici dovrà essere eseguita mediante abrasivazione meccanica con mono spazzola o levigatrice munita di utensili al diamante.

L'applicazione del prodotto va sempre preceduta da un fondo epossidico a base acqua tipo EPOWAT 720 SBV o EPOWAT LE 1/1. Principalmente per le verniciature di pavimentazioni dove l'effetto abrasivo è di primaria importanza si consiglia, per tinte intense tipo verde – blu – nero – rosso, di applicare una vernice trasparente protettiva nostro tipo POLYAQUA T41L o T30S.

Quando oltre all'effetto estetico - protettivo al pavimento occorre conferire anche la funzione antiscivolo è possibile aggiungere al prodotto la polvere NOSKID disponibile in tre tipologie:

NOSKID PTEX 140/S (grana fine effetto setoso)

NOSKID PTEX 50 (grana media)

NOSKID 01 – 03 (grana grossa)

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente al momento dell'uso con agitatore meccanico.

Modalità applicative

Il prodotto può essere applicato a pennello, rullo o a spruzzo airless.

Per i prodotti di finitura opachi o satinati il migliore effetto visivo si ottiene applicando il prodotto a spruzzo.

NOTA BENE: Dopo aver aggiunto il catalizzatore e mescolato con agitatore meccanico, il prodotto si addensa e dev'essere diluito subito con il 20-25 % di acqua prima dell'applicazione.

In caso di verniciatura di pavimentazioni soggette a forte traffico con colorazioni intense (blu, rosso vivo, ecc.), si consiglia l'applicazione finale di finitura protettiva trasparente tipo POLILUX TRL 50 o POLYAQUA T 41 L.

Colori di serie

Tinte RAL (Lucide, Satinate, Opaca)

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia idoneo all'impiego cui si intende destinario. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati derivati da applicazioni errate. La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti. I dati possono essere variati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

ve.co s.r.l.

Via S.Martino, 6/1 – 15028 QUATTORDIO (AL)

Tel. 0131.791366 r.a. – Fax 0131.773782

E-mail: info@vecosrl.it - Web site: www.vecosrl.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001 : 2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Caratteristiche Tecniche

| DATO TECNICO | METODO | UN. MIS. | INTERVALLO DI VALORI |
|---|-----------------|--------------------------|--|
| Peso specifico a 20°C (A + B) | UNI EN ISO 2811 | Kg/LT. | 1,30 ± 0,05 |
| Residuo secco: | UNI EN ISO 3251 | % (peso/peso) % (v/v) | 62 ± 3 54 ± 1 |
| Viscosità DIN 4 a 20°C | UNI EN ISO 2431 | sec | 40 – 100 |
| Brillantezza 60° | ASTM D 532 | Gloss | 80 ± 5 Lucido 35 ± 5 Satinato |
| Durezza Persoz | UNI EN ISO 1522 | sec | 205 ± 5 |
| Resistenza all'usura (Taber Abraser Mole CS 10 kg. 1 1000 giri) perdita di peso: | ASTM D 4060 | mg | <20 |
| Rapporto di miscela P28 L Rapporto di miscela P20 S Rapporto di miscela P165 OP | | Peso | 100 Parti A – 28 Parti B 100 Parti A – 20 Parti B 100 Parti A – 16,5 Parti B |
| Consumo | | Kg/mq | 0,150 ÷ 0,200 |
| Spessore | | μ | 62 ÷ 83 |

Tempi di reazione della miscela 20°C e 50% U.R.

| | |
|--------------------------------|---------|
| Pot life | 1 h |
| Secco al tatto | 4 h |
| Sovrapplicazione | 5 ÷ 6 h |
| Apertura al traffico pedonale: | 24 h |
| Apertura al traffico leggero: | 36 h |
| Apertura al traffico pesante: | 48 h |
| Completamente indurito | 7 gg. |

Temperature di applicazione

Da +10° a +40° C.

Temperature di esercizio

Da -20° a +80° C

Resistenze chimiche

V. tabella

Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +30°C

Confezioni

Da 5 kg - 10 Kg