

POLYAQUA			
Ed.	10/2008		
Rev.	8		
Pag.	1	di	2

-POLYAQUA- FINITURE POLIURETANICHE BICOMPONENTI AD ACQUA

Descrizione

Il POLYAQUA è a base di un polietere saturo modificato ed un catalizzatore a base di poliisocianato alifatico con gruppi ossidrilici e carbossilici idonei per essere diluiti con acqua.
I POLYAQUA colorati lucidi o satinati contengono pigmenti resistenti allo sfarinamento.

Impieghi principali

Può essere impiegato come finitura in sostituzione delle tradizionali vernici poliuretaniche a base di solventi: si usa per pavimentazioni, protezione di strutture metalliche (precedute da opportuni fondi), superfici in metacrilato, protezione di strutture in calcestruzzo tipo ponti, viadotti, parcheggi, torri piezoelettriche, ecc.
Trova applicazione nella versione trasparente e colorata anche per parquets ed infissi.

Caratteristiche generali

Le resine poliuretaniche alifatiche sono le più resistenti che si conoscano e si sono affermate come standard ogni volta in cui venivano richieste elevate prestazioni ad un sistema di verniciatura come per esempio lunga durabilità, resistenza agli agenti chimici ed ottime proprietà meccaniche.

Le proprietà del film si possono così riassumere:

- alte durezza combinate con buona elasticità
- altissima brillantezza iniziale e buona resistenza nel tempo
- alta resistenza all'abrasione
- resistenza agli agenti chimici
- alto valore di protezione dalla corrosione

Con il suo basso contenuto di VOC, consistente in un solvente biodegradabile il POLYAQUA è un prodotto amico dell'ambiente.

Colori di serie

RAL 1003* - 1013 - 1023* - 2002* - 3002* - 3009 - 3016* - 3020* - 5010* - 5012 - 5015 - 6001 - 6011 - 6019 - 6021 - 6034 - 7030 - 7035 - 7037 - 7038 - 7040 - 8004 - 9001- 9002 - 9004 - 9010 - Azzurro. (I Ral contrassegnati con asterisco sono fornibili con sovrapprezzo del 20% dal prezzo di listino)

Caratteristiche del prodotto allo stato di fornitura

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Viscosità DIN 4 @ 20°C	UNI EN ISO 2431	sec	40 - 50 trasparente 40 - 100 pigmentato
Peso specifico @ 20°C (A + B)	UNI EN ISO 2811	g/ml	1,0 - 1,1 trasparente 1,3 - 1,4 pigmentato
Residuo secco:	UNI EN ISO 3251	% (peso/peso)	45 - 50
VOC (Dir. 2004/42/CE)	UNI EN ISO 11890-1	g/l	90

Caratteristiche del prodotto applicato

Dopo invecchiamento 7 gg a T°. Amb.

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Brillantezza 60°	ASTM D 532	Gloss	80 - 85 Lucidi 30 - 40 Satinati
Durezza Sward Rocker:		unità	65 - 70
Resistenza all'usura	Taber Abraser Mole CS 10 kg. 1 100 giri	mg	< 20

La piena sollecitabilità meccanica e chimica viene raggiunta dopo 7gg. ad una temperatura di indurimento di 20° C.



DIVISIONE EDILIZIA E INDUSTRIA

SCHEDA TECNICA

POLYAQUA			
Ed.	10/2008		
Rev.	8		
Pag.	2	di	2

Modalità applicative

POLYAQUA T 41 L trasparente lucido 100 parti	POLYAQUA T 30 S trasparente satinato 100 parti	POLYAQUA P 28 L colorato lucido 100 parti	POLYAQUA P 28 S colorato satinato 100 parti
Catalizzatore POLYAQUA 41 parti	Catalizzatore POLYAQUA 30 parti	Catalizzatore POLYAQUA 28 parti	Catalizzatore POLYAQUA 28 parti

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.

Resa: La resa media può variare in base al tipo di supporto ed all'uso richiesto da 6 - 8 m² per uno spessore di 60 - 80 microns di film secco.

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

METALLO: può essere applicato su metallo previa adeguata pulizia e preparazione.

Per ciclo pigmentato coprente applicare il Primer EPOWAT 2221 (anticorrosivo ad acqua) e dopo almeno 6 - 8 ore applicare il POLYAQUA P 28 L colorato lucido o P 28 S satinato.

CEMENTO:

a) Se il cemento deve rimanere a vista applicare una mano di Primer EPOWAT 50/100 trasparente. Dopo almeno 5 - 6 ore applicare il POLYAQUA T 41 L trasparente lucido o T 30 S satinato.

b) Se il cemento dev'essere ricoperto con una verniciatura coprente colorata, applicare una mano di Primer EPOWAT 50/100. Dopo almeno 5 - 6 ore applicare la Finitura coprente colorata POLYAQUA P 28 L lucida o P 28 S satinata.

LEGNO:

a) Per ciclo trasparente applicare una mano di IDROFOND (fondo carteggiabile ad acqua) oppure IDROWOOD (impregnante). Dopo 5 - 6 ore applicare la Finitura POLYAQUA T 41 L trasparente lucida o T 30 S satinata.

b) Per ciclo pigmentato coprente applicare una mano di VECOSITE IDRO LS1 fondo. Dopo almeno 5 - 6 ore applicare la Finitura POLYAQUA P 28 L colorata lucida o P 28 S satinata.

Resistenza chimica

Vedere tabella generale

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 +35°C

Confezioni

kg. 5

kg. 10

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento

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
Cod. Fisc. e P.IVA IT 00444620066 - C.C.I.A.A. n. 119948 - Trib. AL n. 6834 Reg. Soc.

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001 : 2000
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY