

# Notiziario Tecnico

## POLICRIL 280

Il Policril 280 è un copolimero stirolo-acrilico in dispersione acquosa esente da APEO (alchilfenolo etossilati), da coalescenti e da ammoniaca. La dispersione, sottoposta a un particolare trattamento chimico-fisico, presenta valori di COV molto bassi.

### Proprietà generali

Il Policril 280 è un lattice di un copolimero stirolo-acrilico ad alto peso molecolare per la produzione di finiture murali, pitture e rivestimenti per esterno.

### Valori di specifica

FAR POLYMERS cura in tutti i dettagli i propri sistemi di produzione e assistenza alla clientela. Il sistema di qualità della FAR POLYMERS è certificato in accordo alla norma UNI EN ISO 9001 e il nostro laboratorio di Controllo qualità determina i seguenti valori all'atto della spedizione:

Contenuto in solidi (%): (FAR 001)	49 ÷ 51
Viscosità Brookfield (20°C 20 rpm): (FAR 002)	2000 ÷ 7000
pH (FAR 003)	7 ÷ 8

### Caratteristiche chimico fisiche

Controllo su base statistica

Aspetto	liquido bianco lattiginoso
Peso specifico a 20 °C	1,05 kg/dm <sup>3</sup>
Diametro particelle	≈ 0,09 µ
Sistema emulsionante	anionico/ non ionico
Temperatura minima di filmazione	≈ 22° C
Temperatura di transizione vetrosa	≈ 25° C
Stabilità meccanica	ottima
Compatibilità con cariche minerali	ottima
COV totali	<0.01%

### Caratteristiche del film

Resistenza a rottura N/mm <sup>2</sup>	≈ 10
Allungamento a rottura	≈ 400%

### Applicazioni

Il Policril 280 è una dispersione anionica appositamente studiata per la formulazione di pitture sia per esterni sia per interni; inoltre permette di formulare pitture che

offrono una elevata resistenza all'acqua e all'abrasione a umido.

Per la molteplicità degli impieghi può definirsi un polimero universale.

Il Policril 280 possiede una ottima compatibilità con i più diffusi modificatori reologici, sia di tipo cellulosico sia di tipo acrilico. Per eventuali aggiustamenti della reologia, si consiglia l'utilizzo di Policril AK, addensante associativo acrilico ad alte prestazioni e anch'esso caratterizzato da una ridotta sensibilità all'acqua. Aggiunte nell'ordine dello 0,1% sono già sufficienti a modificare sostanzialmente la reologia della pittura.

Nella formulazione di pitture è sempre opportuna l'aggiunta di agenti coalescenti al fine di assicurare la corretta formazione del film polimerico. In genere è sufficiente l'aggiunta del 4% di agente coalescente sull'emulsione.

Il particolare sistema di polimerizzazione adottato garantisce infine un bassissimo livello di monomeri residui.

Il nostro servizio tecnico-commerciale è a Vs. disposizione per eventuali chiarimenti.

### Imballaggio

Il Policril 280 è venduto in fusti da 125 kg., cisternette da 1 tonn e autocisterna.

### Stoccaggio

Il Policril 280, se conservato alla temperatura tra 5°C e 30°C nei recipienti originali sigillati, mantiene inalterate le sue caratteristiche per sei mesi dalla data di spedizione.

Il trasferimento del prodotto in serbatoi richiede le cautele necessarie di pulizia da contaminazione microbiologica; è anche opportuno spruzzare un leggero velo di acqua contenente biocida sulla superficie del prodotto. Anche la manipolazione e formulazione del prodotto richiede l'aggiunta di biocidi opportuni.

I serbatoi destinati a contenere il prodotto sfuso potranno essere in acciaio inossidabile o in vetroresina; altri materiali (ferro ecc.) dovranno essere sottoposti ad un preventivo ed accurato trattamento con vernice protettiva.

Le notizie sopra riportate sono il risultato di ripetute prove eseguite nei nostri laboratori. Vengono tuttavia rilasciate senza alcuna nostra garanzia e non esimono il cliente dall'effettuare le dovute prove per l'applicazione di interesse. Le raccomandazioni qui contenute non costituiscono alcuna garanzia, né implicano l'appropriatezza del prodotto per gli usi particolari dei clienti.

04-2020

REV.20-01