

Negli anni 70 è iniziata la produzione delle dispersioni polimeriche a base acrilica e stirolo acrilica. Il nostro portafoglio prodotti per l'industria dei rivestimenti decorativi è ampio e rappresentativo di tutte le applicazioni. I nostri copolimeri stirolo acrilici Policril 280 e Policril 226 danno il massimo delle prestazioni nelle idropitture satinata per interno, dove offrono elevatissime resistenze all'abrasione a umido e nelle idropitture per esterno, opportunamente formulate con pigmenti e cariche varie. Risultano anche adatte nella preparazione di pitture ai silicati per la loro resistenza all'ambiente alcalino. I polimeri acrilici puri Policril 207FF e Policril 547 offrono un'elevata resistenza all'invecchiamento e alla ritenzione di colore nelle diverse condizioni ambientali; in

particolare il Policril 547 è caratterizzato da un'elevatissima resistenza all'acqua che lo colloca ai vertici della categoria e permette al formulatore di ottimizzare i rapporti con resine silossaniche.

Accanto a questi prodotti a Tg media, abbiamo anche sviluppato la linea di polimeri acrilici e stirolo acrilici a Tg bassa: Policril 282 per pitture per interni e per guaine elastiche; Policril 579 per guaine elastiche ad elevate prestazioni e per pitture elastomeriche; Policril 277 per pitture LVOC.

Infine la gamma è completata dal Policril 581, dispersione stirolo acrilica da utilizzare come primer di stabilizzazione e di adesione e fondo di aggancio per supporti porosi e poco coerenti, grazie alla dimensione delle particelle molto bassa.



**PRODOTTI PER IDROPITTURE
E RIVESTIMENTI MURALI**



E-mail: info@farpolymers.com
www.farpolymers.com

Stabilimento di produzione

Via delle Industrie, 8/14
24040 Filago (BG)
Tel. +39.035.4996511
Fax +39.035.993166

Direzione e Ufficio Commerciale

Viale Emilia, 85
20093 Cologno Monzese (MI)
Tel. +39 02 2519.1
Fax +39 02 251940-43



OLTRE 50 ANNI DI ESPERIENZA NELLA PRODUZIONE DI DISPERSIONI POLIMERICHE ALL'ACQUA.

Abbiamo iniziato a produrre le dispersioni all'acqua nel lontano 1962. Abbiamo successivamente iniziato a produrre il copolimero vinilversatico per l'industria delle pitture, il Neolith 203VR, tuttora riconosciuto come prodotto di riferimento nel settore; il Neolith 203VR offre un ottimo bilanciamento di proprietà e soprattutto



un'ampia possibilità di formulazione e di manipolazione sia nelle idropitture per interni sia per esterni: un vero e proprio "mulo" nell'industria delle pitture. Il prodotto è disponibile anche nella versione 203VRG, a basso contenuto di volatili organici (LVOC). Il Neolith 203VR è stato affiancato nei primi anni 2000 dal Neolith 9100L che offre un'eccellente resistenza agli alcali, particolarmente utilizzato nella formulazione di pitture alla calce, trovando anche utile impiego come additivo nei sistemi cementizi; e dal Neolith 275, copolimero vinilacrilico di ultima generazione che offre resistenze all'abrasione a umido elevate e disponibile anche in versione LVOC.

Gamma NEOLITH

Tipologia	Prodotto	APEO's free	Sistema stabilizzante	Contenuto in solidi (%)	Brookfield viscosità RVT (mPa.s.)	pH	Diametro particelle (μ)	Tg (°C)	TMF (°C)	Proprietà generali e applicazioni
Omopolimeri vinilici	NEOLITH 125 F	✓	C-T	55	4000	5,0	≈ 0,35	15	4	Omopolimero per applicazioni da interni
Copolimeri vinil / versatici	NEOLITH 203 VR	✓	C-T	50	4500	5,0	≈ 0,25	18	6	Elevata resistenza alle macchie per idropitture da interni
	NEOLITH 203 VR IG	✓	C-T	50	4500	5,0	≈ 0,25	18	6	Elevata resistenza alle macchie per idropitture da interni
	NEOLITH 9100 L	✓	PVOH	54	2000	5,0	≈ 1,00	10	5	Elevata resistenza all'idrolisi per composti a base calce
	NEOLITH 9450 L	✓	PVOH	43	5000	5,0	≈ 2,20	6	1	Elevata resistenza all'idrolisi per composti a base calce - basso VOC -

C: cellulosa; T: tensioattivo;

Gamma POLICRIL

Tipologia	Prodotto	APEO's free	Sistema stabilizzante	Contenuto in solidi (%)	Brookfield viscosità RVT (mPa.s.)	pH	Diametro particelle (μ)	Tg (°C)	TMF (°C)	Proprietà generali e applicazioni
Copolimeri acrilici	POLICRIL 202	✓	T	46	< 1000	8,0	≈ 0,14	26	19	Legante per smalti murali
	POLICRIL 207 FF	✓	T	46	3000	7,7	≈ 0,12	15	12	Elevata resistenza meccanica per idropitture da esterno
	POLICRIL 279	✓	T	50	< 500	7,5	≈ 0,11	3	1	Idropitture a bassa TMF a basso VOC
	POLICRIL 514	✓	T	50	1500	7,5	≈ 0,09	65	/	Emulsione per smalti acrilici
	POLICRIL 546	✓	T	50	< 1000	7,7	≈ 0,14	5	10	Idropitture a basso VOC (interni ed esterni) / eccellente resistenza agli UV
	POLICRIL 547	✓	T	50	< 1000	7,7	≈ 0,09	24	18	Finiture per esterni resistenti all'acqua
	POLICRIL 549	✓	T	49	< 1000	7,7	≈ 0,09	24	< 10	Elevata resistenza all'acqua a bassa TMF
	POLICRIL 574	✓	T	50	5500	7,5	≈ 0,11	-8	0	Membrane flessibili 1-k ad elevata resistenza all'acqua / idropitture elastomeriche
	POLICRIL 575	✓	T	40	< 150	6,5	≈ 0,08	60	/	Primer per legno
	POLICRIL PG 11	✓	T	40	< 1000	7,5	≈ 0,07	/	28	Smalti acrilici; legante reologico performante
Copolimeri stirolo / acrilici	POLICRIL 223	✓	T	50	9000	7,5	≈ 0,11	3	1	Membrane flessibili 1-k / idropitture elastomeriche
	POLICRIL 223 S	✓	T	50	9000	7,5	≈ 0,11	3	1	Membrane flessibili 1-k ad elevata resistenza all'acqua / idropitture elastomeriche
	POLICRIL 278	✓	T	50	1000	7,5	≈ 0,11	8	/	Idropitture a basso VOC (interni ed esterni) / eccellente resistenza allo stoccaggio
	POLICRIL 280	✓	T	50	4000	7,7	≈ 0,09	25	22	Idropitture ad elevata resistenza meccanica
	POLICRIL 282	✓	T	50	7500	7,7	≈ 0,10	4	2	Membrane flessibili 1-k / idropitture elastomeriche
	POLICRIL 290	✓	T	50	9000	8,0	≈ 0,12	17	14	Idropitture ad elevata resistenza all'acqua
	POLICRIL 581	✓	T	34	< 500	8,2	≈ 0,05	7	4	Primer per substrati porosi (gesso e cemento)
Disperdenti acrilici	POLICRIL DS 02	✓	=	44	< 1000	7,0	=	/	/	Agente disperdente per pigmenti e cariche
Addensanti acrilici	POLICRIL A	✓	T	30,5	50	3,0	≈ 0,10	/	/	Medio potere addensante ASE
	POLICRIL AD	✓	T	30,5	50	3,0	≈ 0,09	/	/	Medio potere addensante ASE
	POLICRIL AK	✓	T	30,5	50	3,0	0,10 ± 0,20	/	/	Alto potere addensante HASE

T: tensioattivo; ASE: emulsione alcali solubile; HASE: emulsione alcali solubile idrofobica;

