

Prodotti per idropitture e rivestimenti murali

Oltre 50 anni di esperienza nella produzione di dispersioni polimeriche all'acqua

Gamma Neolith

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).



Type	Neolith	NPEO free	Stabilisation	Solid content (%)	Brookfield viscosity -RVT (mPa.s.)	pH	Particle size (m)	Tg (°C)	MFFT (°C)	General properties and applications
Vinylacetate homopolymers	125 F	✓	C-S	55	4000	5	0,4	15	4	Standard homopolimer for I
Vinylacetate/Veova copolymers	203VR	✓	C-S	50	4500	5	0,2	18	6	Standard copolymer binder for I/O
	203VRIG	✓	C-S	50	4500	5	0,2	18	6	Standard copolymer binder for I/O
	9100 L	✓	PVOH	54	2000	5	1,6	10	5	Premium binder for lime paints
Vinylacetate/acrylic copolymer	275	✓	C-S	54	2500	5	0,3	19	9	Low VOC high wet scrub resistance for I
Vinyl/maleic copolymer	230 BM5	✓	C-S	55	7500	5	0,4	11	06:05	Good elasticity

C: cellulose; S: surfactant; I: indoor; O: outdoor



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.

Prodotti per idropitture e rivestimenti murali

Gamma Policril

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



Type	Policril	NPEO free	Stabilisation	Solid content (%)	Brookfield viscosity -RVT (mPa.s.)	pH	Particle size (m)	Tg (°C)	MFFT (°C)	General properties and applications
All-acrylic copolymers	200		S	46	2200	8	0,1	11	4	Standard acrylic for O
	202L	✓	S	46	<1000	8	0,1	26	19	Standard acrylic for O
	205		S	46	2200	8	0,1	14	9	Standard acrylic for O
	207FF	✓	S	46	3000	7,7	0,11	15	12	High scrub resistance acrylic for I/O
	277	✓	S	50	<500	7,7	0,2	2	1	High scrub resistance low VOC binder
	514	✓	S	50	1500	7,5	0,09	65		Varnishes for hard surfaces
	547	✓	S	50	<1000	7,7	0,09	24	18	Premium binder with high water resistance
	564	✓	S	54	<1000	6,5	0,2	-14	0	Binder mortar modification
	590	✓	S	54,5	<1000	6,5	0,2	-30	0	Binder for flexible 2 kmortar
Styrene/acrylic copolymers	290		S	50	9000	8	0,1	17	14	Standard copolymer binder for I/O
	280	✓	S	50	4000	7,7	0,09	25	22	Standard copolymer binder for I/O
	282	✓	S	50	7500	7,7	0,1	4	2	Elastic standard copolymer binder for I/O
	579		S	50	7500	8,5	0,1	-8	0	Elastic copolymer binder
	575		S	40	<150	6,5	0,1	60		Primer for wood stain
	581	✓	S	34	<500	8,2	0,05	7	4	Primer for cement and gypsum substrate
	592	✓	S	54,5	<1000	6,5	0,2	-28	0	Binder for flexible 2 kmortar-improved workability
	596	✓	S	50	<1000	6,5	0,2			
	HHR	✓	S	54	<1000	6,5	0,2			
Acrylic thickeners	A	✓	S	30,5	50	3	0,1			Medium thickening ASE
	AD	✓	S	30,5	50	3	0,09			High thickening ASE
	AK	✓	S	30,5	50	3	0,09			High thickening HASE

P: polymer; S: surfactant; I: indoor; O: outdoor; ASE: alkali soluble emulsion; HASE: hydrophobically modified alkali soluble emulsion

Prodotti per idropitture e rivestimenti murali

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.