

# Prodotti per l'edilizia

## 25 anni di produzione e competenza

Produciamo polveri polimeriche ridispersibili (RDP) dal 1991 grazie a due differenti torri di essiccamento. L'esperienza acquisita in questi anni ci ha permesso di costruire un nuovo impianto basato sulle più moderne tecnologie disponibili sul mercato e che abbiamo ottimizzato al nostro interno per avere le migliori prestazioni in termini di risparmio energetico e di scarti di produzione ridotti al minimo.

## 16 differenti tipi di polveri polimeriche ridispersibili

L'avvio della produzione era basato sulle polveri convenzionali per adesivi cementizi; in seguito abbiamo colto le opportunità per fornire i clienti con prodotti che soddisfano le molteplici richieste del mercato, da polveri a basso contenuto di sostanze organiche per prodotti finiti soddisfacenti le normative Ecodec EC1 alle polveri altamente idrofobiche o altamente flessibili. L'intero pacchetto dei prodotti permette ai nostri clienti una più ampia selezione dei giusti gradi per le specifiche esigenze tecniche del settore della costruzione.

## 1° produttore di polveri ridispersibili vinilacriliche

La volatilità è una preoccupazione costante. Le materie prime non sono sempre disponibili, persino per le aziende più grandi. Nel 2006, durante la crisi del Veova, uno dei monomeri impiegati nella produzione di RDP, e di cui c'era una disponibilità limitata, siamo stati l'unico produttore a fornire regolarmente i nostri clienti con il quantitativo standard di RDP. Come ci siamo riusciti? Abbiamo sviluppato in tempi ristretti tre nuovi tipi di polvere ridispersibile basati su tecnologia vinil acrilica, che sono stati in breve tempo approvati dai nostri clienti. Abbiamo colto questa sfida come un'opportunità per migliorare e ampliare il nostro portafoglio prodotti con una serie di polveri completamente nuova.



# Prodotti per l'edilizia



Il portafoglio della FAR Polymers per l'industria delle costruzioni comprende tre tecnologie: polveri ridispersibili per malte monocomponenti, dispersioni polimeriche all'acqua per malte bicomponenti e un addensante in forma di polvere.

Le polveri ridispersibili (Neolith) di FAR Polymers sono riconosciute da lungo tempo come prodotto di qualità. La nostra competenza ad ampio raggio nella produzione e sviluppo delle polveri ci permette di fornire i nostri clienti con le migliori soluzioni per le loro esigenze, apportando notevoli vantaggi:

- Eccellente lavorabilità;
- Tempo aperto migliorato;
- Adesione aumentata su supporti porosi e non porosi;
- Resistenza all'acqua incrementata;
- Resistenza all'abrasione;
- Durabilità di lungo termine.

La nostra competenza produttiva ci consente di fornire polveri con un contenuto ridottissimo di sostanze organiche volatili che permettono di soddisfare i limiti previsti da Emission Code EC1 e EC1 plus per le malte cementizie.

FAR Polymers è anche ben nota per la sua capacità di soddisfare specifiche richieste dei clienti proponendo soluzioni ritagliate su misura, da polveri preformulate a polveri modificate reologicamente.



## Adesivi per piastrelle

Le polveri ridisperdibili Neolith P aumentano la forza di adesione in tutte le condizioni di stagionatura previste dalla normativa EN 12004, migliorano il tempo aperto e la lavorabilità dei premiscelati base cemento. Applicazioni tipiche includono adesivi per piastrelle in classe C1 e C2, oltre a tipi specifici ad alta resistenza allo scivolamento verticale come Neolith P3300 o tipi a bassissimo contenuto di COV come Neolith P3000G.

Neolith	P6700	P6400	P6800	P4400	P4400TX
Base chimica	Va-Acr	Va-Acr	VA-Acr	VA-VV	Va-VV
TMF (°C)	8	4	13	6	6
COV					
Tissotropia	-	-	-	-	■■■
Tempo aperto	■■	■■	■■	■■	■■■
Flessibilità	■	■■	■	■■	■■
Adesione a umido	■■	■■	■■■	■■	■■
C1 - C2 standard	■■	■■	■■	■■■	■■■
Alta qualità	-	-	■	■	■
■■■■ Eccellente ■■■ Molto Buono ■■ Buono ■ Giusto					



Per applicazioni standard Neolith P4400 (anche nella versione tissotropica P4400TX) rappresenta una pietra miliare nell'industria delle costruzioni, grazie al suo profilo che si adatta a più applicazioni.

Neolith P6700 è la scelta ideale per l'ottimizzazione del rapporto qualità/prezzo; Neolith P6400 apporta un miglioramento della flessibilità e Neolith P6800 presenta adesioni più elevate.

Per applicazioni di qualità elevate, Neolith P3000N è un'altra pietra miliare nel settore, insieme alla versione Neolith P3000G per mEC1 plus. Neolith P3500 e Neolith P3300 offrono alte adesioni e tempo aperto per permettere la "registrazione" delle piastrelle; Neolith P6000 e Neolith P7200 offrono le più alte flessibilità.

Neolith	P3000N	P3000G	P3300	P3800	P6000	P7200
Base chimica	VA-VV	VA-VV	VA-VV	VA-VV	VA-VV-Acr	VA-VV
TMF (°C)	14	14	5	5	0	0
COV		EC1 plus				
Tissotropia	-	-	■■■	-	-	-
Tempo aperto	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Flessibilità	■	■	■■	■■■■	■■■	■■■
Adesione a umido	■■■	■■■	■■■	■■■■	■■■	■■■
C1 - C2 standard	■■■	■■■	-	-	-	-
C1 - C2 alta qualità	■■	■■	■■■	■■■■	■■■	■■■
■■■■ Eccellente ■■■ Molto Buono ■■ Buono ■ Giusto						

# Prodotti per l'edilizia

## Stucchi e rasanti

Gli stucchi per piastrelle hanno due funzioni, estetica e durabilità. Costituiscono un complemento all'estetica delle piastrelle e garantiscono durabilità a pavimenti e rivestimenti, livellando imperfezioni fra le piastrelle. Anche i rasanti hanno una doppia funzionalità, apportando un aspetto finale gradevole e proteggendo contro gli agenti atmosferici, lasciando traspirare i muri. Le polveri ridisperdibili Neolith P hanno I requisiti richiesti: adesione ai bordi delle piastrelle, resistenza all'abrasione, idrofobicità, basso assorbimento di acqua, flessibilità, resistenza allo scivolamento verticale, buona lavorabilità. La conformità alla norma EN 13888 può essere raggiunta con l'uso delle nostre polveri ridisperdibili:

Neolith	P6400	P4400	P3800	P7200	P8800
Base chimica	Va-Acr	VA-VV	VA-VV	VA-VV	VA-VV Acr
TMF (°C)	4	6	14	3	0
COV					
Idrofobicità	-	-	-	■	■■■
Flessibilità	■■	■■■■	■■■■	■■■	■■■
Adesione	■■	■■■■	■■■■	■■	■■
Qualità standard CG1	■■	■■■	■■■	-	-
Alta qualità CG2	-	■■	■■	■■	■■■
■■■■ Eccellente   ■■■ Molto Buono   ■■ Buono   ■ Giusto					



# Prodotti per l'edilizia

## Isolamento termico e finitura

L'isolamento termico è il miglior modo per risparmiare energia nelle case. Con l'applicazione degli opportuni pannelli isolanti i costi energetici possono essere ridotti di oltre il 50%. Le polveri ridisperdibili Neolith P giocano un ruolo importante nell'applicazione dei pannelli. Apportano le necessarie proprietà di adesione fra il pannello e il substrato ed aumentano flessibilità e resistenza all'acqua.

Neolith	P6400	P4400	P6000
Base chimica	VA-Acr	VA-VV	VA-VV-Acr
TMF (°C)	0	6	0
COV			
Idrofobicità	-	-	■
Flessibilità	■■■	■■	■■■
Adesione	■■	■■■	■■■
Resistenza all'impatto	■■■	■■■	■■

■■■■ Eccellente   ■■■ Molto Buono   ■■ Buono   ■ Giusto



# Prodotti per l'edilizia

## Membrane impermeabilizzanti

La nostra serie Policril 590 (vedi le pagine seguenti) hanno posto un nuovo standard per questo tipo di applicazione. Sono sempre stati copiati ma mai raggiunti. Le nostre polveri ridispersibili offrono una soluzione ottimale anche per le malte monocomponenti. Offrono eccellente impermeabilità all'acqua come anche un'adesione molto buona a diversi substrati.

A seconda dell'applicazione finale - da malte flessibili ad alto contenuto in polvere polimerica a malte non flessibili a basso contenuto di polvere polimerica - potete fare la scelta migliore.



Neolith	P8900	P3800	P8800
Base chimica	VA-VV-Acr	VA-VV-Altri	VA-VV-Acr
TMF (°C)	0	0	0
COV			
Idrofobicità	■	■■	■■■
Flessibilità	■■	■■■	■
Adesione	■■■	■■■	■■■
Crack bridging	■■■	■■■	■
■■■■ Eccellente   ■■■ Molto Buono   ■■ Buono   ■ Giusto			

# Prodotti per l'edilizia

## Autolivellanti

Gli autolivellanti sono utilizzati ogni qualvolta siano richieste superficie lisce e piatte. I premiscelati formulati con Neolith P5000 mostrano ottime caratteristiche di fluidità sono durevoli e possono essere posti in uso in breve tempo. Neolith P5000 offre sia i vantaggi di ottima resistenza all'abrasione, sia la flessibilità.

Neolith	P5000
Base chimica	Va-VV
TMF	5
Flow	■■■
Resistenza all'abrasione	■■■
Riduzione della schiuma	■■
Facilità di formulazione	■■■
■■■ Molto Buono   ■■ Buono   ■ Giusto	



## Stucchi per gesso

Gli stucchi per gesso sono usati per riempire i solchi fra le assi e per riempire le irregolarità e i buchi dei muri. Neolith P 1550 e Neolith P6400 offrono adesioni eccellenti al substrato e alla carta aumentando la lavorabilità delle miscele base gesso.

	P1550G	P6400
Base chimica	VA	VA-Acr
TMF	5	0
Adesione	■■■	■■■
■■■■ Eccellente   ■■■ Molto Buono   ■■ Buono   ■ Giusto		



# Prodotti per l'edilizia

## Membrane flessibili bicomponenti

I nostri Policril della serie 590 hanno offerto al mercato le migliori prestazioni negli ultimi 15 anni. Ogni qualvolta si tratti di garantire flessibilità, impermeabilità all'acqua e durabilità, Policril 590, Policril 592, Policril 592, Policril 596 e Policril IC02 offrono le migliori soluzioni. La compatibilità con il cemento è garantita in quasi tutti i rapporti, offrendo quindi un'ampia opportunità di formulazione. Con Policril 590 e Policril 592 il crack bridging è assicurato a temperature fino a -20°C. Tutti i gradi danno grandi proprietà di adesione ai substrati e al ferro.

Policril	590	592	HHR	596	AC02
Base chimica	Acr	St-Acr	St-Acr	St-Acr	St-Acr
Tg	-34	-28	-14	-12	2
Adesione	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
■■■■ Eccellente   ■■■ Molto Buono   ■■ Buono   ■ Giusto					



# Prodotti per l'edilizia

## Polveri ridisperdibili per edilizia



Tipo	Caratteristiche											Applicazioni								
	Neolith	Colloide protettore	Residuo secco (%)	Anti impaccante (% ceneri)	Tg (°C)	MFFT(°C)	Densità apparente (g/l)	Adesione	Lavorabilità	Flessibilità	Resistenza all'acqua	Tixotropia	Adesivi per piastrelle classe C1	Adesivi per piastrelle classe C2	Intonaci	Isolamento termico	Rasanti e sigillanti	Autolivellanti	Altro	
Omopolimeri acetato di vinile	NP50	PVOH	99	<10		18	440	■■■■	■■			■					■■			
	P1550G	PVOH	99	<2	28	0	520	■■■■	■■■	■		■					■■■		Legante per gesso	
Copolimeri acetato di vinile/Veova	P2000	PVOH	99	10.5	20	4	470	■■	■■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■	■■		Legante a basso VOC	
	P3000G	PVOH	99	11.5	28	14	525	■■■	■■■	■■	■■		■■■	■■■	■■	■■	■■		Legante a basso VOC	
	P3000N	PVOH	99	11.5	28	14	525	■■■	■■■	■■	■■		■■■	■■■	■■	■■	■■			
	P3300	PVOH	99	11.5	16	5	460	■■■	■■■	■■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■		Legante a basso VOC	
	P3800	PVOH	99	10	16	5	460	■■■■	■■■	■■	■■■		■■■	■■■	■■	■■■	■■			
	P4400	PVOH	99	10.5	22	6	500	■■■	■■■	■■	■■		■■■	■■■	■■	■■■	■■			
	P4400T	PVOH	99	11	22	6	525	■■■	■■■	■■	■■		■■■	■■■	■■	■■■	■■			
	P5000	PVOH	98.8	10	16	5	520	■■■	■■■	■■	■■		■■	■■	■■	■■	■■	■■■		
	P7200	PVOH	99	11.5	10	3	460	■■	■■■	■■■	■■		■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■		
Copolimeri acetato di vinile/Veova	P6300T	PVOH	99	11.5	18	0	550	■■	■■■	■	■■	■■■	■■■	■■	■■	■	■			
	P6400	PVOH	99	11.5	15	4	500	■■	■■■	■■■	■■		■■■	■■■	■■■	■■■	■■		Legante a basso VOC	
	P6400T	PVOH	99	11.5	15	4	500	■■	■■■	■■	■■		■■■	■■■	■■■	■■■	■■		Legante a basso VOC	
	P6700	PVOH	99	11.5	24	8	525	■■	■■■	■	■■		■■■	■■	■■	■	■		Legante a basso VOC	
	P6700T	PVOH	99	11	24	8	525	■■	■■■	■	■■		■■■	■■	■■	■	■		Legante a basso VOC	
	P6800	PVOH	99	11.5	32	13	550	■■■	■■■	■	■■		■■■	■■■	■■	■■	■			
Terpolimeri vinilacetato/Veova/acrilato	P6000	PVOH	99	11.5	7	0	485	■■	■■■	■■■	■■■		■■	■■■	■■■	■■■	■■■			
	P8800	PVOH	99	11.5	0	0	460	■■■	■■■	■■■	■■■■		■	■■■	■■■	■■■	■■■			
	P8900	PVOH	99	11.5	-16	0	460	■■■	■■■	■■	■■■						■■■		Membrane flessibili monocomponenti	
	P8000	PVOH	99	12	-16	0	425	■■■	■■■	■■■	■■				■■■		■■■		Membrane flessibili monocomponenti	
Copolimeri acrilici	PK	PVOH	97.5	10		350					■■■■								Additivo tixotropico	

■■■■ Eccellente ■■■ Molto Buono ■■ Buono ■ Giusto

