

# CAMPI DI APPLICAZIONE E PROPRIETÀ



	Cementi in massa opere edili			Cementi in massa opere genio civile	Cementi speciali							
	Susteno 4	EcoPlanet®	Optimo 4	Robusto 4R-S	Normo 4	Normo 5R	Fluvio 5	Fortico 5R	Modero 3B	Superblanc 42,5 N	Superblanc 52,5 N	
Tipo di cemento	Cemento Portland composito	Cemento Portland composito	Cemento Portland composito	Cemento Portland composito	Cemento Portland	Cemento Portland	Cemento Portland composito	Cemento Portland alla microsilice	Loppa d'altoforno	Cemento Portland bianco al calcare	Cemento Portland bianco	
Designazione norma	CEM II/C-M (F-T) 42,5 N	CEM II/C-M (F-S) 42,5 N	CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N	CEM II/B-M (S-T) 42,5 R HS-CH	CEM I 42,5 N	CEM I 52,5 R	CEM II/A-LL 52,5 N	CEM II/A-D 52,5 R HS-CH	CEM III/B 32,5 N-LH/SR	CEM II/A-LL 42,5 N	CEM I 52,5 N	
Componenti principali	Clinker di cemento Portland, scisto calcinato (T) Misto granulare trattato	Clinker di cemento Portland (T) Granulato misto di alta qualità (M) Loppa d'altoforno (S)	Clinker di cemento Portland, scisto calcinato (T) Calcare di alta qualità (LL)	Clinker di cemento Portland, scisto calcinato (T) Loppa d'altoforno (S)	Clinker di cemento Portland	Clinker di cemento Portland	Clinker di cemento Portland, calcare di alta qualità (LL)	Clinker di cemento Portland, microsilice (D)	Clinker di cemento Portland, loppa d'altoforno (S)	Clinker di cemento Portland, calcare di alta qualità (LL)	Clinker di cemento Portland	
Classi di esposizione ammesse	XC, XD, XF	XC0-XC4, XF1	XC, XD, XF	XC, XD, XF, XA	XC, XD, XF	XC, XD, XF	XC, XD, XF	XC, XD, XF, XA	XC, XD, XF, XA	XC, XD, XF	XC, XD, XF	
Campi di applicazione	Holcim consiglia (++) consigliato, + adatto, o adatto con riserva)											
Tipo di messa in opera/ Condizioni atmosferiche	Calcestruzzo per pompa	++	++	++	++	+	+	++	+	+	++	+
	Calcestruzzo auto-compattante (SCC)	+	+	+	+	o	o	+	o	o	+	o
	Calcestruzzo proiettato	+	+	+	++	+	++	++	++	o	+	+
	Clima caldo	+	+	+	+	+	o	o	o	++	+	o
	Clima freddo	+	+	+	++	++	++	++	++	o	+	++
Caratteristiche speciali	Elevata resistenza alla compressione	+	+	+	+	+	++	++	++	o	+	++
	Elevata presa iniziale (tempo di scasso)	+	+	+	+	+	++	++	++	o	+	++
	Calcestruzzo bianco	+	+	+	++	o	o	o	++	++	o	o
	Calcestruzzo resistente ai solfati	o	o	o	++	o	o	o	++	++	o	o
	Calcestruzzo facciavista	+	+	++	+	+	+	+	+	++	++	++
	Calcestruzzo riciclato/ Ecocalcestruzzo	++	++	++	+	o	o	o	o	++	++	o
Campi d'applicazione particolari	Massetti	+	+	++	+	++	+	+	o	o	++	o
	Strade di calcestruzzo	o	o	o	++	++	+	+	o	o	o	o
	Elementi prefabbricati	o	o	o	+	o	++	++	++	o	o	++
	Malta	++	++	++	+	+	o	o	o	+	++	o
	Stabilizzazione e iniezioni	o	o	o	+	+	++	++	+	+	o	o
Disponibile presso lo stabilimento	Siggenthal, Untervaz, Éclépens	Éclépens	Siggenthal, Untervaz, Éclépens	Untervaz, Éclépens	Siggenthal, Untervaz, Éclépens	Siggenthal, Éclépens	Untervaz	Siggenthal	Untervaz	Su richiesta	Su richiesta	
Formati di consegna	Sfuso	Sfuso	Sfuso o in sacco	Sfuso o in sacco	Sfuso o in sacco	Sfuso o in sacco	Sfuso	Sfuso	Sfuso o in sacco	Sfuso	Sfuso o in sacco	