

ANWENDUNGSGEBIETE UND EIGENSCHAFTEN



	Massenzemente Hochbau			Massenzemente Tiefbau	Spezialzemente							
	Susteno 4	Susteno 4S	Optimo 4	Robusto 4R-S	Normo 4	Normo 5R	Fluvio 5	Fortico 5R	Modero 3B	Superblanc 42,5 N	Superblanc 52,5 N	
Zementart	CH-Portland-kompositzement	CH-Portland-kompositzement	Portland-kompositzement	Portland-kompositzement	Portlandzement	Portlandzement	Portland-kalksteinzement	Portlandsilica-staubzement	Hochofenzement	Weisser Portland-kalksteinzement	Weisser Portlandzement	
Normbezeichnung	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	
Hauptbestandteile	Portlandzementklinker Gebrannter Schiefer (T) Aufbereitetes Mischgranulat	Portlandzementklinker Hochwertig aufbereitetes Mischgranulat (M) Granulierter Hütten-sand (S)	Portlandzement-klinker Gebrannter Schiefer (T) Hochwertiger Kalkstein (LL)	Portlandzement-klinker Gebrannter Schiefer (T) Hütten-sand (S)	Portlandzementklinker Portlandzementklinker	Portlandzementklinker	Portlandzementklinker Hochwertiger Kalkstein (LL)	Portlandzementklinker Silicastaub (D)	Portlandzementklinker Hütten-sand (S)	Portlandzementklinker Hochwertiger Kalkstein (LL)	Portlandzementklinker	
Zugelassene Expositionsklassen	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	
Anwendungsgebiete	Holcim Empfehlung (++ empfohlen, + geeignet, o bedingt geeignet)											
Einbauart/ Witterungsbedingungen	Pumpbeton	++	++	++	++	+	+	++	+	+	++	+
	Selbstverdichtender Beton (SCC)	+	+	+	+	o	o	+	o	o	+	o
	Spritzbeton	+	+	+	++	+	++	++	++	o	+	+
	Warme Witterung oder massige Bauteile	++	+	+	+	+	o	o	o	++	+	o
	Kalte Witterung	+	+	+	++	++	++	++	++	o	+	++
Besondere Eigenschaften	Hohe Druckfestigkeit	+	+	+	+	+	++	++	++	o	+	++
	Hohe Anfangsfestigkeit (Ausschalungsfrist)	+	+	+	+	+	++	++	++	o	+	++
	AAR-Beton	+	+	+	++	o	o	o	++	++	o	o
	Sulfatbeständiger Beton	o	o	o	++	o	o	o	++	++	o	o
	Sichtbeton	++	+	++	+	+	+	+	+	++	++	++
RC-Beton/Eco-Beton	++	++	++	+	o	o	o	o	++	++	o	
Besondere Anwendungsgebiete	Unterlagsböden	++	+	++	+	++	+	+	o	o	++	o
	Betonstrassen	o	o	o	++	++	+	+	o	o	o	o
	Vorfabrikation	o	o	o	+	o	++	++	++	o	o	++
	Mörtel	++	++	++	+	+	o	o	o	+	++	o
	Stabilisierung und Injektionen	o	o	o	+	+	++	++	+	+	o	o
Verfügbar im Werk	Siggenthal, Untervaz, Éclépens	Éclépens	Siggenthal, Untervaz, Éclépens	Untervaz, Éclépens	Siggenthal, Untervaz, Éclépens	Siggenthal, Éclépens	Untervaz	Siggenthal	Untervaz	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Lieferformen	Lose	Lose	Lose oder im Sack	Lose oder im Sack	Lose oder im Sack	Lose oder im Sack	Lose	Lose	Lose oder im Sack	Lose	Lose oder im Sack	
Mehr Informationen	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	