

# FREIGELEGEBENE ZEMENTSORTEN IN VERBINDUNG MIT e-4 HOCHLEISTUNGSBESCHLEUNIGER QUICKUP/QUICKHARD 5T

## Freigabe von CEM I Zement wie folgt

CEM I	Portlandzement	CEM I	-----	0
-------	----------------	-------	-------	---

## Freigabe von CEM II Zementen wie folgt

CEM II	Portlandsilicastaubzement	CEM II/A-D	Silicastaub	6 bis 10
	Portlandkalksteinzement	CEM II/A-L	Kalkstein (L)	6 bis 20
		CEM II/A-LL	Kalkstein (LL)	6 bis 20
	Portlandpuzzolanement	CEM II/A-P	Natürliches Puzzolan (P)	6 bis 20
		CEM II/A-Q	Künstliches Puzzolan (Q)	6 bis 20
	Portlandkompositzement Saarländische Zement GmbH, Saarbrücken	CEM II/B-M	(S-LL)	21 bis 35

## CEM II Zemente nur in Verbindung mit einer Einzelfreigabe

CEM II	Portlandkompositzement	CEM II/A-M CEM II/B-M	mögliche: (S, D, P, Q, V, W, T, L, LL)	6 bis 20 21 bis 35
	Portlandhüttenzement	CEM II/A-S	Hütten sand (S)	6 bis 20
	Portlandkalksteinzement	CEM II/B-L	Kalkstein (L)	21 bis 35
		CEM II/B-LL	Kalkstein (LL)	21 bis 35
	Dyckerhoff Comfort <b>(nicht geeignet für beschleunigte Systeme)</b>	CEM II/A-LL 42,5 N	Kalkstein (LL)	6 bis 20

- Beachten Sie die allgemeinen technischen Datenblätter der e-4 GmbH
- DIN 18560, Estriche im Bauwesen
- DIN EN 197-1, Zement Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Zement
- Die Erstprüfung muss durch den Estrichbetrieb für alle angebotenen Estriche ausgeführt werden

**Durch unterschiedliche Baustellenverhältnisse, Verlegetechnik und Bauausführung kann aus diesem Merkblatt keine rechtliche Haftung abgeleitet werden. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorhergehenden Exemplare ihre Gültigkeit.**