**Auswahl von Normzementen von HeidelbergCement**

**Hochofenzemente**

| | | CEM III/A 32,5 | | | CEM III/A 42,5 | | CEM III/A 52,5 | CEM III/B 32,5 | | CEM III/B 42,5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N | N-LH | N-LH/NA | N | N-NA | N | N-LH/HS Aquament | N-LH/HS/NA Andotherm | N-LH/HS | N-LH/HS/NA Andotherm Plus |
| **Eigenschaften** | | | | | | | | | | | |
| Festigkeits-entwicklung | langsam | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | normal | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | schnell | | | | | | | | | | |
| | sehr schnell | | | | | | | | | | |
| hoher Sulfatwiderstand | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| sehr frühes Erstarren | | | | | | | | | | | |
| niedrige Hydratationswärme | | | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| niedriger wirksamer Alkaligehalt | | | | ■ | | | | | ■ | | ■ |
| verminderte Ausblühneigung | | | | | | ■ | | | | | |
| dunkle Farbgebung | | | | | | | | | | | |
| verbessertes Wasserrückhaltevermögen | | | | | | | | | | | |
| hohe Nacherhärtung | | | | | | | | | | ■ | ■ |
| Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Anwendungsbereich** | | | | | | | | | | | |
| Bevorzugte Festigkeits-klassen | ≤ C30/37 | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | | |
| | ≤ C35/45 | | | | ■ | ■ | | | | ■ | ■ |
| | ≥ C30/37 | | | | | | ■ | | | | |
| Sulfatangriff (XA2,XA3) | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Spritzbeton ohne BE, Trockenspritzverfahren | | | | | | | | | | | |
| Frühhochfester Beton | | | | | | | | | | | |
| Beton bei kühler Witterung | | | | | | | | | | | |
| Beton bei höheren Temperaturen | | | | ■ | | | | | ■ | | |
| Beton für massige Bauteile | | | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Sichtbeton | | | | | ■ | ■ | | | | ■ | ■ |
| Alkaliempfindliche Gesteinskörnung | | | | ■ | | ■ | | | ■ | | ■ |
| Betonfertigteile | | | | | | | | | | | |
| Betonwaren | | | | | | | ■ | | | | |
| Rohre und Schachtteile | | | | | | | | | | | |
| Porenbeton | | | | | | | | | | | |
| Estrich | | | | | | | | | | | |
| Putz- und Mauermörtel | | | | | | | | | | | |
| Mörtel für dunkle Fugen | | | | | | | | | | | ■ |