

## Anforderungen an die Ausgangsstoffe für FD- und FDE-Beton

Ausgangsstoff	FD-Beton	FDE-Beton
Zement	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ nach DIN EN 197, DIN 1164: CEM I, CEM II-S, CEM II/A-D, CEM II/A-P, CEM II-V, CEM II-T, CEM II/A-LL, CEM II-M<sup>1)</sup>, CEM III/A, CEM III/B</li> </ul>	keine Einschränkung
Gesteinskörnung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>16 \text{ mm} \leq D_{\text{max}} \leq 32 \text{ mm}</math></li> <li>■ Sieblinienbereich A/B nach DIN 1045-2</li> <li>■ bei Beaufschlagung mit starken Säuren: unlösliche Gesteinskörnung verwenden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>D_{\text{max}} \leq 32 \text{ mm}</math></li> </ul>
Zusatzstoff Polymerdispersion	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ wenn für Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 zulässig</li> <li>■ Feststoff- und Flüssiganteil bei <math>(w/z)_{\text{eq}}</math> berücksichtigen</li> </ul>	
Zusatzmittel	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LP-Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 mit LP-Bildner erlaubt</li> </ul>	
Fasern	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung</li> <li>■ bei Stahlfasern: Richtlinie Stahlfaserbeton berücksichtigen</li> <li>■ Prüfung der Medienbeständigkeit nach Anhang A.7 erforderlich</li> </ul>	

1) Zulässig sind die Kombinationen CEM II/A-M (S-D), (S-P), (S-V), (S-T), (S-LL), (D-P), (D-V), (D-T), (D-LL), (P-V), (P-T), (P-LL), (V-T), (V-LL) sowie CEM II/B-M (S-D), (S-T), (D-T), (S-V), (D-V), (V-T)