

Anforderungen an die Ausgangsstoffe für FD- und FDE-Beton

| Anforderung | FD-Beton | FDE-Beton |
|----------------------------------|---|---|
| Zement | nach DIN EN 197-1, DIN 1164: <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ¹⁾ ■ CEM III/A, CEM III/B | keine Einschränkung |
| Gesteinskörnung | <ul style="list-style-type: none"> ■ $16 \text{ mm} \leq D_{\max} \leq 32 \text{ mm}$ ■ Sieblinienbereich A/B nach DIN 1045-2 ■ bei Beaufschlagung mit starken Säuren: unlösliche Gesteinskörnung verwenden | <ul style="list-style-type: none"> ■ $D_{\max} \leq 32 \text{ mm}$ |
| Zusatzstoff Polymerdispersion | <ul style="list-style-type: none"> ■ wenn für Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 zulässig ■ Feststoff- und Flüssiganteil bei $(w/z)_{\text{eq}}$ berücksichtigen | |
| Zusatzmittel | <ul style="list-style-type: none"> ■ LP-Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 mit LP-Bildner erlaubt | |
| Wasser | <ul style="list-style-type: none"> ■ Verwendung von Restwasser gemäß DIN EN 1008 erlaubt | |
| Fasern | | <ul style="list-style-type: none"> ■ mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung ■ bei Stahlfasern: DAfStb-Richtlinie „Stahlfaserbeton“ berücksichtigen ■ Prüfung der Medienbeständigkeit im Riss erforderlich |

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).