



Be-Fix AG
Hauptstrasse 64
8772 Nidfurn

Wildeggen, 07.04.2021

Prüfbericht

Frosttaumittelwiderstand (BE II FT visuelle Beurteilung)

Projekt Systemprüfung Betonabstandhalter
Objekt Mischung Sorte G BE II FT Prüfung
Projekt-Nr. 202579-02

Herstelldatum Beton 29.09.2020
Eingang Labor Anzahl Zyklen 400
Nullmessung 23.02.2021 Prüfende 08.03.2021

Probenart Betonwürfel 150x150x150 mm Probenherkunft Probenherstellung TFB
Angaben Beton NPK G Betonwerk Labormischung
Festigkeitsklasse k.A. Rezept.Nr.: k.A.
Expositionsklassen XC4, XD3, XF4 Grösstkorn D_{max} k.A. mm
Chloridgehaltskl. 0.1 Lieferschein-Nr. k.A.
Konsistenzklasse F3 w/z 0.45

Zementart: CEM I 42.5 N (Jura) Zementgehalt Z: 320 kg/m³
Zusatzstoff Typ I: k.A. Dosierung: k.A. kg/m³
Zusatzstoff Typ II: k.A. Dosierung: k.A. kg/m³
Zusatzmittel 1: Sika Viscocrete 3082 Dosierung: 0.5 kg/m³
Zusatzmittel 2: Sika Fro V 5A Dosierung: 0.2 kg/m³

Lagerung bis Übergabe an Labor keine Angaben
Prüfstelle geprüf durch TFB AG, Wildeggen

Prüfresultate

Frosttaumittelwiderstand (BE II FT visuelle Beurteilung)
Zementleim-Anteil K 0.247

	visuelle Zustandsbeurteilung der Prüfkörper
50 Zyklen	gut
100 Zyklen	gut
200 Zyklen	gut
400 Zyklen	gut

Beurteilung des Frost-Taumittel-Widerstands BE II FT hoch

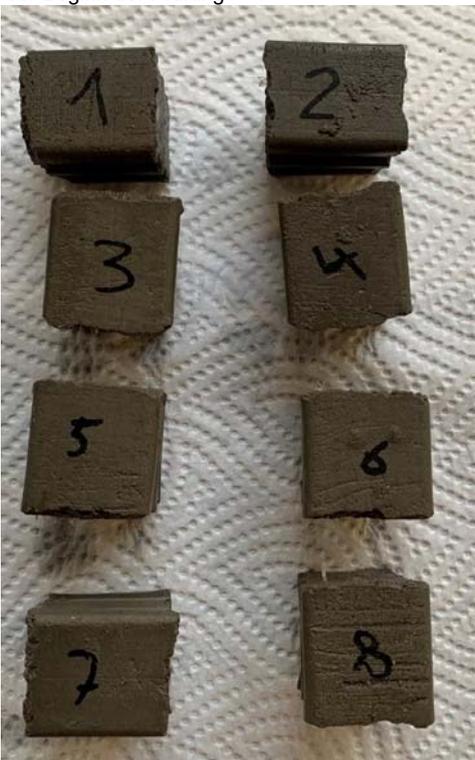
Legende:
gut keine Schäden festzustellen
leichte Abwitterung leichte Abwitterung an der Oberfläche
starke Abwitterung starke Abwitterung und ausgebrochene Körner
zerstörte Prüfkörper Prüfkörper total zerstört

Frosttaumittelwiderstand (BE II FT visuelle Beurteilung)

Projekt Systemprüfung Betonabstandhalter
Objekt Mischung Sorte G BE II FT Prüfung
Projekt-Nr. 202579-02

Fotodokumentation

vor Beginn der Prüfung



nach Abschluss der Prüfung



Bemerkungen:

Ergänzend zum Prüfbericht 202579-3-Mikroskopie-BEII-Prüfung.

Labor Physik: Francis Nobs

Die Prüfergebnisse haben nur Gültigkeit für die untersuchten Proben. Dieser Bericht darf nicht auszugsweise kopiert werden. Unzerstörte Proben werden nach der Prüfung 2 Monate aufbewahrt. Das Auftragsdossier wird während 13 Jahren archiviert. Der Auftraggeber kann die Dienstleistungen innerhalb von 30 Tagen beanstanden. Bitte beachten Sie die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen". Weitere Informationen: www.tfb.ch.