

INHALTSVERZEICHNIS

0. VORBEMERKUNG	1
1. DEFINITION UND REGELAUFBAU EINER MONOLITHISCHEN PLATTE	2
1.1 Regelaufbau	2
1.2 Definition.....	2
2. ZUSAMMENFASSUNG DER REGELUNGEN GEMÄSS ÖNORM B 2211	3
2.1 Anforderungen an die mBP und FmBP	3
2.2 Zur Prüfpflicht des Herstellers der mBP / FmBP (siehe ÖNORM B 2211, Pkt. 5.3.2)	4
2.3 Anforderungen an die Oberfläche (siehe ebenso Pkt. 6).....	5
3. BEMESSUNG DER FmBP	6
3.1 Untergrund.....	6
3.2 Richtwerte für Tragschicht / Untergrund.....	6
3.4 Gleitschicht bzw. Trennschicht (siehe Abb. 1/1 und Pkt. 5.2)	7
3.5 Temperaturbeanspruchung.....	7
3.6 Lastaufstellungen.....	7
3.7 Zwangsschnittgrößen	8
3.8 Sicherheitsbeiwerte, Geometriefaktor.....	8
3.9 FmBP auf Dämmschichten (siehe [3]).....	8
4. BETONZUSAMMENSETZUNG, BETONHERSTELLUNG UND –EINBAU	9
4.1 Betonausgangsstoffe	9
4.2 Anforderungen an den Faserbeton	9
4.3 Empfohlene Betonzusammensetzung	10
4.4 Betonherstellung / siehe ÖVBB-RL Faserbeton bzw. Anhang 1	10
4.5 Faserdosierung / siehe ÖVBB-RL Faserbeton bzw. Anhang 1	10
4.6 Erst- und Konformitätsprüfung / siehe ÖVBB-RL Faserbeton bzw. Anhang 1.....	10
5. HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG	11
5.1 Aufbau der Tragschicht (siehe Abb. 1/1).....	11
5.2 Trennschicht / Gleitschicht (siehe ebenso Pkt. 3.3).....	11
5.3 Feldgrößen	11
5.4 Ausbildung der Schnitt-/Scheinfugen	12
5.5 Kraftübertragung zwischen Plattenfeldern.....	13
6. AUSBILDUNG UND ANFORDERUNGEN AN DIE BETONOBERFLÄCHE	14
6.1 Arten der Oberflächenausbildung	14
6.2 Maschinelles Glätten von waagrechten Betonoberfläche	14
6.3 Hartkorneinstreuungen (HKE) / Verschleißschicht aus Trockenmischgut	15
6.5 Ebenheit (siehe Tab. 2/2).....	15
6.6 Nachbehandlung	16
6.7 Chemischer Angriff auf die Betonoberfläche	16
6.8 Imprägnierung und Beschichtung	16
6.9 Gebrauchstauglichkeit und Rissbildung.....	16
7. NORMEN, RICHTLINIEN, LITERATUR	17
8. VERWENDETE ABKÜRZUNGEN	19
ANHANG 1	20
ANHANG 2	22