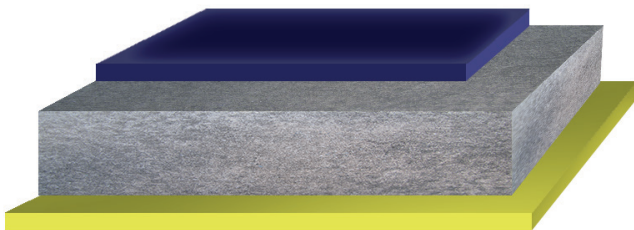


dispacplan®

Das hochbelastbare Industriebodensystem

SYSTEMSTECKBRIEF

- Zweischichtiges Industriebodensystem, bestehend aus erdaufliegender Sohlplatte, hergestellt mit speziellen Walzbeton-Einbauverfahren/-Rezepturen und einem kunststoffmodifizierten, zementgebundenen Industrieboden
- rutschticher, gescheibt
- naturfarbig grau
(die Oberflächenstruktur unterliegt den regionalen Materialeinflüssen)



displan®



dispac®



vorhandener Untergrund/Tragschicht

EINSATZBEREICHE

- Produktionsbetriebe
- Lager-/Distributionshallen
- Werkstätten
- Umschlagbetriebe
- Hochregalläger
- Druckereien
- Bau-/Großmärkte

EIGENSCHAFTEN

- hochbelastbar
- hohe Ebenflächigkeit
- wasser-/kraftstoff- und mineralölbeständig
- schwind- und rissarm
- antistatisch

dispac®:

- weitgehend fugenlos in der Fläche
- Randfugen zu aufgehenden Bauteilen

displan®:

- fugenlos in der Fläche
- Randfugen zu aufgehenden Bauteilen
- Betonierpressfugen sollten an den Tagesansätzen durch geeignete Fugenprofile gesichert werden

Detaillösungen:

- in Tordurchfahrten, an Übergängen und Anschlüssen zu unterschiedlich gegründeten Bauteilen möglich

dispacplan®

Das hochbelastbare Industriebodensystem

TECHNISCHE DATEN

- **Untergrundvoraussetzungen:**
Auffüllungen nach ZTVE-StB 17,
 $E_{v2} \geq 100\text{MN/m}^2$ und $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,5$
bauseits geprüft und nachgewiesen
- **Einbaubedingungen:**
dispac®
Mindesttemperatur > 0°C
Dach möglichst regendicht geschlossen,
Tragschicht frostfrei
displan®
Mindesttemperatur +5°C
Dach und Außenfassade regendicht
und zugluftfrei geschlossen,
Sohlplatte frostfrei
- **Einbaudicke:**
dispac®
Standardausführung: i.M. 18 cm
größere Einbaustärken sind möglich
displan® 1,5 - 2,5 cm
größere Einbaustärken sind möglich
- **Beständigkeiten displan®:**
Hohe Beständigkeit gegen Wasser,
Kraftstoffe und Mineralöle (weitere Bestän-
digkeiten auf Anfrage)
Tausalz-Beständigkeit:
Sehr hoch, vergleichbar mit einem Beton
nach DIN EN 206 (DIN 1045) mit
besonderen Eigenschaften.
- **Wärmeleitfähigkeit displan®**
1,4 W/(mK) ist als Rechenwert anzusetzen
- **Tagesleistungen:**
dispac® 1.500 - 2.000m²/Tag
displan® 800 - 1.400m²/Tag
Die Tagesleistung ist abhängig vom
Flächenzuschnitt und den Zufahrtswegen zum
Mischplatz
- **Belastbarkeit**
In der Standardausführung sind Flächenlasten
bis 100 kN/m² und Einzellasten bis 60 kN aus
Regalstielen handelsüblicher Regalsysteme
möglich.
Bei höheren Belastungen kann die
Sohlplattendicke entsprechend verstärkt
werden.
- **Prismenfestigkeit displan®**
Druckfestigkeit: > 50 N/mm²
Biegezugfestigkeit: > 10 N/mm²
- **Elektrische Ableitfähigkeit**
Zwischen 10⁶ und 10⁷Ω (DIN EN 1081), keine
statische Aufladung.
Nach Arbeitsstättenverordnung für
explosionsgefährdete Bereiche der Zonen
0, 1, 20, und 21 geeignet.
(Zulässiger Höchstwert: 10⁸Ω)
- **Ebenflächigkeit:**
dispac®
nach DIN 18202, Punkt 5, Tabelle 3, Zeile 2
displan®
nach DIN 18202, Punkt 5, Tabelle 3, Zeile 3
nach DIN 18202, Punkt 5, Tabelle 3, Zeile 4
oder nach DIN 15185 möglich