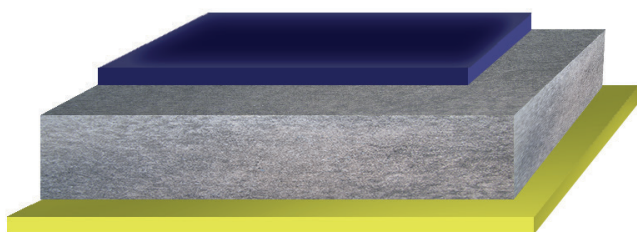


dispacplan®

Das hochbelastbare Industriebodensystem

SYSTEMSTECKBRIEF

- Zweischichtiges Industriebodensystem, bestehend aus erdaufliegender Sohlplatte, hergestellt mit speziellen Walzbeton-Einbauverfahren/-Rezepturen und einem kunststoffmodifizierten, zementgebundenen Industrieboden
- rutsicher, 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 ZTV SoB-StB,
 $E_{v2} \geq 120\text{MN/m}^2$ und $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,3$
bauseits geprüft und nachgewiesen

■ Einbaubedingungen:

dispac®
Mindesttemperatur $> 0^\circ\text{C}$
Dach möglichst regendicht geschlossen,
Tragschicht frostfrei

displan®
Mindesttemperatur $+5^\circ\text{C}$
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: $> 50 \text{ N/mm}^2$

Biegezugfestigkeit: $> 10 \text{ N/mm}^2$

■ Elektrische Ableitfähigkeit

Zwischen 10^6 und $10^7\Omega$ (DIN EN 1081), keine
statische Aufladung.

Nach Arbeitsstättenverordnung für
explosionsgefährdete Bereiche der Zonen
0, 1, 20, und 21 geeignet.
(Zulässiger Höchstwert: $10^8\Omega$)

■ 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