

OPTIPOR 10/25 - 10/50 - 10/75

1. Kurzbeschreibung:

Leichte verdichtbare Dränschicht oder Ersatztragschicht unter Dachbegrünungen und/oder Verkehrsflächen

2. Lieferform:

- in Big-Bags 2 m³ oder 3 m³ zur Kranentladung
- lose geschüttet zum Einbau mit Radlader

3. Einsatzbereiche:

sehr leichte Dränschüttung bzw. dränfähiger Unterbau zum Höhenausgleich unter begrünten Flächen oder als verdichtbare Ersatztragschicht unter Verkehrsflächen auf Bauwerken mit eingeschränkten Lastreserven



4. Lagerung:

Kann ohne Einschränkung lose oder in Big-Bags bis zu 6 Wochen unbedeckt im Freien gelagert werden

5. Hinweise zur Verarbeitung:

Lagenweise vor Kopf einbauen. Dabei sich rückwärts aus dem Baufeld heraus vorarbeiten und lagenweise verdichten mit (vor Verdichtung) maximal 40 cm Schichtdicke/Lage. Beim Einbau mit Radlader oder Bagger nicht über das unverdichtete Material fahren.

Mindestschichtstärken vor Verdichtung:

Bei einer 10/25-er Körnung ca. 11 cm

Bei einer 10/50-er Körnung ca. 19 cm

Bei einer 10/75-er Körnung ca. 25 cm

Bei geringeren Schichtdicken und/oder besonders starker Druckbelastung kann Optipor auch zementgebunden verwendet werden. Dazu, je nach erforderlicher Druckfestigkeit, 120 - 150 kg Zement/m³ und ca. 80-100 l Wasser /m³ beimischen

Empfehlungen zur Verdichtung:

- Verdichtung mit leichter Rüttelplatte (ca. 80-120 kg bei Frequenz 85-100 Hz). Nur im Vorwärtslauf verdichtbar.
- Bei großen Flächen auch Doppelrad- oder Glattwalze bis ca. 1,5 t einsetzbar (Achtung: dabei unbedingt max. Tragfähigkeit der Decke beachten).
- der Verdichtungsfaktor beträgt ca. 1:1,3 bei optimaler Verdichtung. Für optimale Verdichtung sind ca. 2-3 Überfahrten erforderlich.
- Federnde Untergründe beeinträchtigen die Verdichtungsfähigkeit. Im Extremfall hat der Rüttler keinen Vortrieb mehr.
- Nach Verdichtung des Optipor ca. 30 l/m² Hartgesteinssplitt 8/16 aufbringen und in die Oberfläche einrütteln. Die Optipor-Oberfläche wird dadurch egalisiert, zusätzlich stabilisiert und ist anschließend gut mit Baufahrzeugen befahrbar.
- Die fertige Oberfläche vor Aufbringen weiterer Schüttstoffe mit geeignetem Filtervlies abdecken (z.B. Optigrün FIL 300)

MONTAGE- UND VERLEGEANLEITUNG



Optigrün international AG

Am Birkenstock 15 - 19, 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299,
info@optigruen.de

Optigrün Niederlassung Österreich

Landstraße Hauptstraße 71/2, 1030 Wien
Tel. +43 1 71728-417, info@optigruen.at

OPTIGRÜN[®]
DIE DACHBEGRÜNER

www.optigruen.de | www.optigruen.at