



Dyckerhoff AERODUR HB

Der Porenleichtbeton zum Ausgleichen und Hinterfüllen

Dyckerhoff AERODUR HB Produktinformation

AERODUR HB ist eine leicht zu verarbeitende werkmäßig hergestellte Ausgleichsmasse, die je nach gewählter Rohdichte gut wärmedämmend ist. Entsprechend der Aufgabenstellung verfüllt AERODUR HB Objekte passgenau und besitzt nur ein geringes Eigengewicht, um u. a. Bauteile nicht unnötig zu belasten. AERODUR HB erfüllt diese Anforderungen mit Leichtigkeit und ist dabei auch noch einfach und sauber in der Einbringung, die über die Rutsche des Fahrmischers, über Rohre oder Pumpe erfolgen kann.

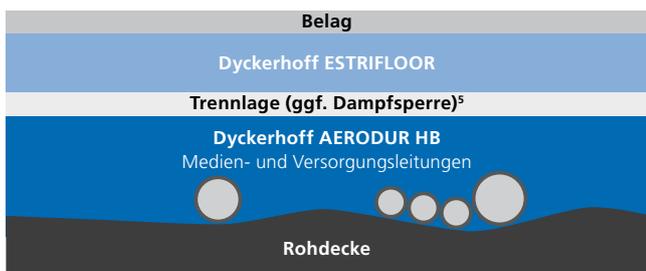
Anwendungsgebiete

- Ausgleichsschichten von Böden, Decken und Flachdächern
z. B. für Altbausanierungen, Hohlraumdecken, Altbaukeller und Gewölbe
- Wärmedämmung unter Estrichen
- Abdeckung von Medien- und Versorgungsleitungen
- als homogene Wärmedämmschicht z. B. für Altbausanierung oder Hinterfüllung von Schwimmbecken

Eigenschaften

- Rohdichte kann je nach Anwendung gezielt eingestellt werden
- weiche bis fließfähige Konsistenz
- ist auf Anforderung pumpbar
- leichtes Nivellieren (z. B. mit Raketstange) möglich
- geringes Eigengewicht
- durch planmäßig hohen Luftgehalt wärmedämmend
- nach 1 bis 2 Tagen begehbar
(abhängig von Umgebungsbedingungen)
- kein genormter Baustoff

Anwendungsbeispiel AERODUR HB:



⁵ Bei mineralisch gebundenen Systemen ist die Trocknungszeit zu berücksichtigen. Die Trocknungszeit kann gegebenenfalls unberücksichtigt bleiben, wenn die Ausgleichsschicht oberseitig mit einer Dampfsperre abgedichtet wird. Dabei muss sichergestellt sein, dass die eingeschlossene Feuchtigkeit weder die Ausgleichsmasse selbst, noch andere Bauteile (z. B. Decken, Wände, Installationen) beschädigen kann.

Verarbeitungsvorteile

- einfaches Handling, schnelles Einbringen und Abziehen
- problemlose Verwendung in Feuchträumen
- einfacher optimaler Höhenausgleich
- unabhängig von Energie, Wasser und Lagerflächen

Dyckerhoff AERODUR HB ermöglicht

- Vermeidung von Baustellenkosten für:
Lagerhaltung, Entsorgung von Säcken und Materialresten
- erhebliche Reduktion der Kosten hinsichtlich
 - Personaleinsatzzeiten
 - Nachbesserungen
 - schnelleren Baufortschritts
- gesundes Arbeiten durch
 - weniger Lärmbelastung
 - Ergonomie

Anwendungen	Druckfestigkeit (28d) ¹ N/mm ²	Trockenrohddichte kg/dm ³
Altbausanierung/Ausgleichsschichten auf z. B. Holzbalkendecken	≤ 1,0	0,6
Gefälleausgleich auf Flachdecken und Schwimmbadhinterfüllungen ²	2,0 ... 4,0	1,2 ... 1,6

¹ Die 28-Tage-Druckfestigkeiten dienen als Anhaltswerte. Es muss mit einer darüber hinaus gehenden Festigkeitsentwicklung gerechnet werden.
² Achtung: Bei Schwimmbadhinterfüllungen ist eine entsprechende Auftriebssicherung erforderlich.

Rechenwerte für die Wärmeleitfähigkeit	
Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m*K]
0,6 ³	0,20
1,2 ⁴	0,46
1,4 ⁴	0,57
1,6 ⁴	0,75

³ Brandklasse B2 ⁴ Brandklasse A1

Die in dieser Informationsschrift enthaltenen Angaben sind allgemeine Hinweise, die uns unbekannt chemische und/oder physikalische Bedingungen von Stoffen, mit denen unsere Produkte vermischt, zusammen verarbeitet werden, oder sonst in Berührung kommen (z. B. infolge unterschiedlicher Baustellenbedingungen) nicht berücksichtigen können. Sie sind deshalb unter Umständen für den konkreten Anwendungsfall nicht geeignet. Daher sind vor dem Einsatz unserer Produkte auf den Einzelfall bezogene Prüfungen und Versuche erforderlich. Die Angaben in dieser Informationsschrift beinhalten keine Beschaffenheitsgarantie.