



# Baumit HDI-Binder 0,5 R



## Produkt

HDI-Binder 0,5 R ist ein qualitätsüberwachtes Fertigprodukt auf Portlandzementbasis & Hüttensand und in seiner Zusammensetzung abgestimmt auf die baupraktischen Anforderungen von Injektionen für Hochdruckbodenvermörtelung (HDBV). HDI-Binder 0,5 R ist besonders gut geeignet für das Verpressen von Suspensionen im Boden bei mittleren Anforderungen an die Früh- und Endfestigkeit.

## Eigenschaften

- Hohe Festigkeiten bei geringem Bindemittelverbrauch
- Reduzierung der Wasserdurchlässigkeit
- Festigkeit in Abhängigkeiten vom Wasser/Feststoffwert variabler einstellbar
- Erosionsstabil nach Aushärtung
- Verminderter Baustellenaufwand durch gleichbleibende Produktqualität

## Anwendung

HDI-Binder 0,5 R wird eingesetzt zur/für:

- HDBV-Säulen
- Herstellung von Injektionssohlen
- Bodenverbesserung im Bereich bestehender Gebäude
- Unterfangungen (z.B. von Bauwerksgründungen)

## Technische Daten

| Produkt                        |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Druckfestigkeit:               | ca. 3.5 N/mm <sup>2</sup> : nach 3 Tagen (geprüft am Prisma, W/B Wert 1,0 mit 5 Teile Normensand) |
| Druckfestigkeit nach 7 Tagen:  | ca. 5.5 N/mm <sup>2</sup> (geprüft am Prisma, W/B Wert 1,0 mit 5 Teile Normensand)                |
| Druckfestigkeit nach 28 Tagen: | ca. 10 N/mm <sup>2</sup> (geprüft am Prisma, W/B Wert 1,0 mit 5 Teile Normensand)                 |

| Beispielrezeptur:                                                                                                                                                                                                                                   |                   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| HDI-Binder 0,5 R                                                                                                                                                                                                                                    | kg/m <sup>3</sup> | 750      |
| Trinkwasser                                                                                                                                                                                                                                         | kg/m <sup>3</sup> | 750      |
| W/B                                                                                                                                                                                                                                                 | -                 | 1,0      |
| Suspensionsdichte                                                                                                                                                                                                                                   | t/m <sup>3</sup>  | ca. 1,45 |
| Marshzeit                                                                                                                                                                                                                                           | s/l               | ca. 29   |
| Anmerkung:                                                                                                                                                                                                                                          |                   |          |
| 2L - Charge, Rührgerät (IKA® Ultra-Turrax® mit Rührwelle R50) 5.000 U/min, Dispergierzeit 10 min, Prismen (4 x 4 x 16 cm); Lagerbedingungen: 20°C unter Wasser; Prüftemperatur 20°C Produktions- und prüfbedingte Streuung sind zu berücksichtigen. |                   |          |

## Lieferform

Lose im Silo. Lieferung als Sackware auf Anfrage.

**Lagerung** 1 Monat

**Qualitätssicherung** Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors.

**Einstufung lt. Chemikaliengesetz** Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und Rates vom 18.12.2006) unter [www.baumit.com](http://www.baumit.com) oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

**Verarbeitung** HDI-Binder 0,5 R wird auf der Baustelle mit Trinkwasser hochtourig aufgeschossen und als Suspension zur Einsatzstelle gepumpt. Die Verarbeitung unter 5°C sollte aus bindemittelchemischer Sicht nicht erfolgen.

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.