

Pumpbeton UB GK 2



Produkt

DURIMENT Pumpbeton UB GK 2 (PB/UB/2) ist ein werksgemischter, hydraulisch erhärtender, schwindarmer, pumpbarer Trockenfertigt beton für Verfüllungsarbeiten im Unterwasserbereich.
Zulassungen: EN 1504-3:2005 Tab. 3, Klasse R4

Eigenschaften

PB/UB/2 ist einfach zu verarbeiten, pumpbar, neigt nicht zum Entmischen, ist schwindarm und frost- und frosttaumittelbeständig. PB/UB/2 weist auch bei niedrigen Temperaturen hohe Frühfestigkeiten auf.

Anwendung

PB/UB/2 wird für folgende Anwendungsgebiete im Unterwasserbereich empfohlen:

- Damm- und Kraftwerksbau
- Hohlraumverfüllung

Nicht für flächige Anwendungen geeignet!

Unser Technischer Vertrieb steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte gerne zur Verfügung.

Technische Daten

Form:	Pulver
Farbe:	grau
Brandverhalten:	A1
Expositionsklasse:	XC4, XF4, XA1L (Sind nicht den Expositionsklassen gemäß ÖNORM B 4710-1 gleichzusetzen!)
Verarbeitungszeit:	ca. 20 min.
Druckfestigkeit nach 1 Tag:	ca. 12 N/mm ² (nach ÖNORM EN 196-1)
Druckfestigkeit nach 7 Tagen:	ca. 45 N/mm ² (nach ÖNORM EN 196-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	ca. 55 N/mm ² (nach ÖNORM EN 196-1)
Schüttgewicht:	ca. 1600 kg/m ³
pH-Wert:	ca. 12
Wassergefährdungsklasse:	1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS)

	Sack 25 kg
Größtkorn	2 mm
Wasserbedarf	ca. 17 M-%

Lieferform

Sack 25 kg, 1 Pal. = 54 Sack = 1.350 kg

Lagerung

6 Monate ab Herstellungsdatum, trocken lagern

Qualitätssicherung

EN ISO 9001:2008: Die Produkt- bzw. Qualitätskontrolle erfolgt im Labor des Herstellerwerks und garantiert eine gleichmäßige Zusammensetzung und konstante Eigenschaften.

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 oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

**Untergrund-
vorbereitung**

Vor dem Aufbringen von PB/UB/2 sollen die Hohlräume frei von losen und lockeren Teilen, trennenden Substanzen sowie von Algen- und Moosbewuchs sein. Etwaige sonstige Verunreinigungen sind ebenfalls zu entfernen.

Verarbeitung

PB/UB/2 wird mit Trinkwasser maschinell knollenfrei angemischt und dadurch ein gebrauchsfertiges Produkt. Für das Einbringen eignen sich die handelsüblichen Mörtelpumpen.

Besondere Hinweise:

PB/UB/2 ist zwischen +5 °C und +30 °C (Luft-, Material- und Untergrundtemperatur) zu verarbeiten. Bei tiefen Temperaturen ist mit einer langsameren Festigkeitsentwicklung zu rechnen. Die Verarbeitung hat gemäß der gängigen Verarbeitungsrichtlinien für Unterwasserbeton zu erfolgen.

Materialbedarf: ca. 2 kg/l Mörtel

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.