

Verlegeanleitung Schaumbeton Typ MSB

HBC MSB ist ein Schaumbeton speziell für die Herstellung von leicht verarbeitbaren, leicht nivellierbaren Hochleistungs- Schaumbeton auf Zementbasis mit abgestimmten optimierten Eigenschaften die bereits nach 2 Tagen begehrbar ausgeführt werden können. MSB ist für alle üblichen Unterbauten oder Ausgleichsschichten und als hydraulisches Bindemittel besonders zur Herstellung Unterbauten geeignet. Bestehend aus organischen Schaumbildner, keine chemischen Treibmittel.

Die Rezeptur die zur Herstellung des Schaumbeton herangezogen wird, ist im LKW Computer als Rezept hinterlegt und kann vom LKW Fahrer nicht verändert werden. Dadurch wird der hohe Qualitätsstandard bewahrt.

1. Eigenschaften / Angaben

Universell einsetzbarer Schaumbeton mit gleichbleibender Qualität und Verarbeitung, für alle Unterböden, auch für Feuchträume und Garagen im Alt- und Neubau geeignet. MSB Schaumbeton zeichnet sich durch extrem geringe Rückfeuchtung (nachträgliche Feuchtigkeitsaufnahme von bereits ausgetrocknetem Schaumbeton) aus.

Für die Einteilung zur Montage benötigen wir schriftlich rechtzeitig, mindestens 5 Werktage vor Arbeitsbeginn folgende Angaben:

- ✓ Genaue Adresse der Baustelle
- ✓ Ansprechperson vor Ort mit Telefonnummer
- ✓ **Wasser für ¾ Zoll Leitung und Schlauch bauseits am Produktionsort mit 3 Bar Mindestdruck**
- ✓ Parkfläche LKW frei zugänglich sowie eventuelle notwendige Genehmigung
- ✓ Zufahrtswege für LKW Höhe 4 Meter, Breite 2,7 Meter und 40 Tonnen ausgelegt
- ✓ Genaue **Menge kalkulieren**, dabei auch Deckendurchhänge mit einkalkulieren + **10 % Mehrmenge** Mitbestellen, damit genügend Material beim Einbauen vor Ort ist.

2. Bauseitige Gegebenheiten für Lieferung frei Bordsteinkante Schaumbeton

Der Schaumbeton wird mittels OVERMAT LKW Technik werkseitig vor Ort hergestellt. Dabei sind die Bindemittel sowie Zusätze im LKW geladen und erfüllt den neuesten technischen Standard für eine 100 prozentige Mischqualität dank Sensortechnik und Wiegezellen sowie Computersteuerung. Wenn HBC Baustoffhandel & Floor GmbH auf eine Baustelle geordert wird, müssen folgende Voraussetzungen bauseits am Vortag geschaffen sein:

- ✓ Untergrund **sauber, tragfähig, frei von losen Teilen**
- ✓ **Nur auf dichte Untergründe einbauen**, da Schaumbeton **Wasser verliert** – Gefahr von Feuchtigkeitsschäden.
- ✓ **Keine Anarbeitung an Gipswände** oder andere feuchtempfindliche Bauteile (saugen Wasser auf):
- ✓ Restmaterialien im Einbauort ausgeräumt
- ✓ Falls Blasen in der Abdichtung vorhanden sind, aufschneiden und trocknen sowie verkleben mit Bitumen
- ✓ **Verschmutzungen sind mit Hochdruckreiniger, Besen und Kehren zu säubern, kein Bohrstaub Gips darf vorhanden sein.**
- ✓ **Trockene / stark saugende Untergründe erdfeucht vornässen** 30 Minuten vor Einbautermin, jedoch ist auf Pfützenbildung zu achten.
- ✓ Stehendes Wasser ist abzupumpen – keine Pfützenbildungen
- ✓ Gipswände sind mit Folie zu schützen, saugen sonst Wasser aus Schaumbeton
- ✓ Ziegelwände müssen Putz aufgebracht sein
- ✓ Randstreifen Verlegung wird empfohlen, ansonsten können Spannungsrisse im Schaumbeton entstehen
- ✓ Wenn Dämmungen als Untergrund sind, müssen Folie doppelt lagig verlegt sein und im Randbereich wannenartig hochgezogen werden.
- ✓ Ebenheit prüfen, Gefälle festlegen.
- ✓ Leitungen fixieren und gegen Aufschwimmen sichern.
- ✓ Zugang für Schläuche sicherstellen. Verlegung Schlauch mit Absicherungen (zB Palette bei Eingangstür sowie Schaumstoff bei Auflageflächen das Schlauch nicht schlägt) sämtliche Beschädigungen durch Schlauch entstehen haftet Auftraggeber.

3. Aufgrund der hohen Fließfähigkeit:

Sämtliche Einbauten sind sorgfältig zu prüfen und gegebenenfalls rechtzeitig zu sanieren wie folgt:

- ✓ Sorgfältige Abdichtung aller Bereiche (Wannen, Folien, Vliese, Folienbahnen)
- ✓ Luftblasen oder nicht verklebte Untergründe sind vollflächig (zB Bitumenbahnen) zu sanieren
- ✓ Abdichtungen gründlich prüfen
- ✓ bei Bedarf zusätzliche Klebeband oder Montageschaum verwenden
- ✓ Wenn Dämmungen als Untergrund sind, müssen Folie doppelt lagig verlegt sein und im Randbereich wannenartig hochgezogen werden

4. Klimatische Bedingungen:

Schutz vor Regen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung. Baustellenvorbereitung gemäß DIN 18560 beachten. Die **Verarbeitung** sollte bei einer Temperatur zwischen **+5°C und +35°C** ausgeführt werden. Klimatische Bedingungen sind Voraussetzung für die Qualität des Schaumbetones und beeinflussen Trocknung und Festigkeit. Daher müssen diese ausschließlich durch den Bauherrn oder dessen Vertreter zugesichert werden.

Frisch verlegte Schaumbetone sollten nach dem ersten Tag Trocknung im Außenbereich abgedeckt werden – vor Wind und Regen schützen. Temperaturschwankungen und Einbautemperatur unter 20°C verzögern die Austrocknung, dies dauert oft mehr als das doppelte der normalen Austrocknungszeiten und führt zu längeren Endhärtetermin des Schaumbetons.

5. Schaumbetonverlegung – bauseits:

Der Untergrund ist gemäß BEB Richtlinien und gültigen Normen vom bauseitigen Verleger zu prüfen und die entsprechenden Maßnahmen zu setzen und den Untergrund Verlegreif herzustellen.

Am Einbautag müssen bauseits folgende Voraussetzungen geschaffen werden: Tage:

- ✓ Standfläche ca. 12 lfm mit 3 Meter Breite für LKW Technik
- ✓ Waschplatz für Restmaterialien
- ✓ **Bauseitige Genehmigung für Standfläche Einholung Behörde falls notwendig**
- ✓ Untergrundbelastung für 40 Tonnen muss gewährleistet sein, befestigter Untergrund
- ✓ Pumplänge von 60 Meter und maximal 30 Meter Höhe, länger nur möglich bei Vorbestellung
- ✓ Je nach Anfahrtsweg wird der LKW mit Fahrer ca. 08:00 bis 09:00 Uhr eintreffen, Parkplatz frei halten
- ✓ Vorbereitung LKW für die Mischung und Rezepteneinstellung sowie Kontrolle und Reinigung Anlage ca. 45 Minuten ist einzurechnen. In dieser Zeit sind die Schläuche bauseits zu verlegen.
- ✓ HBC empfiehlt nochmals alle Flächen mit Brunnenschäum abzudichten, damit kein Schaumbeton durch Öffnungen, Kabeldurchbrüche, Stiegenauge oder Abschallungen am Boden durchlaufen kann.
- ✓ Schaumbeton wird flüssig hergestellt. HBC Baustoffhandel & Floor GmbH haftet nicht für Schäden die daraus sich ergeben und haltet sich schad- und klaglos.
- ✓ Werkzeug für Schaumbetoneinbau wie zB Fischerhose und Gummistiefel Kniehoch, Handschuhe Staubschutz, diverse Latten, 15 Nivellierböcke, Schwabelstange steckbar bis 3,2 Meter zum Entlüften.

*) Sonderprojekte benötigen Absperrmaßnahmen, Straßenquerungen zusätzliche bauseitigen Schlauchschutz etc.

6. Verarbeitung:

Für die Herstellung von Schaumbeton erforderliche und branchenübliche Geräte, Maschinen und Werkzeuge. Keine anderen Zusatzmittel mit MSB vermischen. Bearbeitung Schaumbeton maximal 45 Minuten einplanen.

Bei der Verarbeitung von Schaumbeton sind die Ö-NORM B7332, EN 13 318 und EN 13 813 zu beachten. Bei den Zuschlagstoffen zwingend den beschriebenen Zement in der Güte verwenden, bitte mit der Technik Rücksprache halten falls besondere Einbausituationen bestehen. Unbedingt nur Zementgüte CEM 2, A-LL 42 R oder Höher verwenden. Der W/-Wert von max. 0,45 spielt bei MSB keine Rolle, beeinflusst die Trocknung nicht. Bereits anziehenden Schaumbeton niemals mit Wasser verdünnen.

6. Verarbeitung:

- ✓ Mindestens 2 Mann zum Einbau von Schaumbeton richten dauerhaft ohne Unterbrechungen
- ✓ 3 Mann wenn bauseits EPS Granulat gestellt wird zum Laden des Behälters
- ✓ Vollflächige Reinigung der Oberfläche kehren und bürsten sowie saugen
- ✓ **Voranstrich für nicht saugenden Flächen** unverdünnt aufbringen mit Walze in 2 Richtungen
- ✓ **Maximale Bearbeitungszeit 45 Minuten** – große Flächen in Abschnitte unterteilen.
- ✓ **Fallhöhen größer 15 cm vermeiden** (führt zu Entmischung).
- ✓ **Nicht verdichten**, nur leicht abziehen.
- ✓ Maximale Schichtdicke einhalten. Immer zuerst 10 cm einbauen, danach höher gehen.
- ✓ Keine Unterbrechungen – gleichmäßige Oberfläche.
- ✓ Nivellierböcke in einen Raum mindestens 5 Stück aufstellen (in angemessener Zahl) und auf Oberkante Schüttung mit Rotationslaser +/- 2 mm einstellen + 5 mm höher
- ✓ Beim Abziehen mit Latte vorab Material in richtige Höhe + 5 mm einnivellieren
- ✓ Sollte ein Gefälle auszuführen sein, Nivellierböcke alle 2 Meter aufstellen. Wichtig ist das richtige laut Önorm vorgeschriebene Gefälle auszubilden In der Regel ist da 2,5 % je Meter 2,5 cm.
- ✓ Mit Schiebelatte und Distanzfüsse das Material durchstechen und danach mit Schiebelatte auf Richtige Höhe ziehen.
- ✓ Nach ca. 15 Minuten mit runder Schwabelstange Oberfläche entlüften, das ist ein sehr wichtiger Teil beim Schaumbeton, damit die Luftbläschen auf der Oberfläche geschlossen werden.
- ✓ **Schaumbeton ist nicht geeignet zum direkten Belegen** mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.
- ✓ Sollte Bitumen verlegt werden, kann am 2 Tag wenn begehbar ist eine zusätzliche Zementschlämme auftragen werden, damit die Poren mehr geschlossen sind.
- ✓ Als Rückstellmuster und für Druckfestigkeitsprüfungen sind jeweils 3 Muster mindestens 20x20 cm im Einbauort zu hinterlassen und mit Folie komplett dicht abzudecken. Vibrationen sind zu vermeiden. Am besten im Baubüro 48 Stunden aufbewahren.
- ✓ Sollten Druckfestigkeitsprüfungen gewünscht werden, so sind die Probekörper der Firma HBC Baustoffhandel innerhalb 4 Werktage zu übergeben und bei ca. 20°C und 65% Luftfeuchtigkeit aufzubewahren. Kosten einer 3er Serie belaufen sich bei 1.000,00 Euro falls gewünscht.

7. Nach der Verarbeitung- Bauherr

Schaumbeton und Trocknungszeiten sind auf Normklima 20°C und ca. 65% Luftfeuchtigkeit sowie leichten Wind bis 18 km/h ausgelegt. Auch entsteht auf der Oberseite des Schaumbetons durch den Wind und der nicht unerheblichen Luftfeuchtigkeit eine Zementschlämme, die nach der Aushärtung gebürstet, gekehrt oder geschrubbt werden muss für die weiteren Bitumenabdichtungsarbeiten.

Nach der Verarbeitung sind durch den Bauherrn folgendes zu berücksichtigen:

- ✓ Oberfläche nicht betreten, bis sie tragfähig ist (i.d.R. 2-4 Tage)
- ✓ Zementschlämme Oberseite ist normal, diese verfestigt sich erst bei Trocknung daher nicht begehen
- ✓ Auch wenn Schaumbeton optisch nicht passend aussieht und plastisch wirkt nicht bearbeiten weiter. Ruhen lassen und Trocknungszeiten abwarten. Geduld ist hier gefragt.
- ✓ Absperrung für Tiere wie zB Katzen und Hunde machen, da diese immer wieder rein laufen..
- ✓ In den ersten 2-4 Tagen
 - Zugluft vermeiden
 - Direkte Sonnenstrahlung vermeiden
 - Frostschutz sicherstellen
- ✓ **Bei Bedarf leicht nachnässen** (nicht übernässen)
- ✓ **Temperaturen:**
 - Mindestens +5°C** für gute Verarbeitung und Erhärtung
 - Unter +10°C** stark verzögertes Abbinden
 - Nicht über 35 °C** einbauen
 - Keine starken Temperaturschwankungen (z.B. durch Heizen)
 - Unter 5 °C nicht möglich** Gefahr von Frostschäden
- ✓ **Nach 2-4 Tagen**, vorsichtig begehbar.
- ✓ **Keine direkten Bodenbeläge** auf MSB verlegen.
- ✓ **Schwind- und Spannungsrisse** nach Einbau am Dach sofort mit Flüssigabdichtung schließen.
- ✓ Oberflächige Fußabdrücke nach Aushärtung sind **normal** und **funktionsneutral**.

8. Typische Fehler beim Einbauen:

- ✓ **Verdichten & große Fallhöhen**, zerstört die Porenstruktur.
- ✓ **Zu weites horizontales Fließen**, zerstört die Porenstruktur ggf. Setzungen
- ✓ **Schlechte Untergrundvorbereitung**, Haftprobleme, Feuchtigkeitsschäden
- ✓ **Unzureichende Abdichtung**, Feuchteschäden, Auslaufen des Schaumbetons, Schaden Stockwerk darunter Zwischendecke Einbauten etc.
- ✓ **Einbau bei falschen Temperaturen**, verzögertes Abbinden, Frostschäden, Risse.
- ✓ **Unterbrechungen beim Einbau**, ungleichmäßige Oberfläche, Materialhärtung, ggf. Setzungen

Wenn Luftblasen nicht entweichen können oder der Schaum instabil ist, kommt es zu Niveaueinbußen. Der Beton sackt nach dem Einbau in sich zusammen. Die Poren sind nicht optimal verteilt oder verbunden und führt zu einer geringeren Druckfestigkeit. Durch die ungleichmäßige Struktur und schnelle Austrocknung können Risse im Schaumbeton entstehen. Es kann vorkommen, dass der Beton an Volumen verliert, was zu Hohlräumen führt. Dies führt auch negativ auf die Oberfläche und Dichte des Produkts.

Die „Entlüftung“ bezieht sich hier eher auf das korrekte Aufbrechen von großen Luftnestern an der Oberfläche während des Einbaus.

Beim Einbau immer Fotos und Videos aufnehmen und Temperatur und Luftfeuchtigkeit messen und festhalten. Bei zu starkem Wind ist der Einbau nicht empfehlenswert.

9. Schaumbeton geeignet für Bitumenarbeiten:

Ja der Schaumbeton ist in der Regel für Abdichtungsarbeiten geeignet, benötigt dazu aber noch entsprechende Vorbereitungsarbeiten, die wir wie folgt empfehlen:

- ✓ **Scheren, kehren, saugen bzw. schleifen** je nach Oberfläche des Untergrundes.
- ✓ **Instabile Zone bzw. Zementschlemme entfernen**.
- ✓ HBC Baustoffhandel GmbH empfiehlt vor den Bitumenarbeiten **HBC Primer ACRI Verbrauch ca. 0,3 Liter/m² mit 1:1 Wasser verdünnt** in Kübel gemischt und mit Lammfellrolle 6 mm aufgetragen (nicht hin leeren). Trocknung nach 3 Stunden
- ✓ Um Haftzugverbesserung zu erzielen **HBC Primer ACRI 20 Liter mit 50 Liter Wasser und 100 kg Zement CEM 42,5 R** mischen, ergibt dies ca. ein Volumen von 100 Litern - Diese HBC Primer ACRI Mischung mit ca. 0,5 mm Schichtstärke auf 1m² benötigt ca. 5 Liter Material = 1 Liter HBC ACRI - Nach 3 Stunden Trocknung gegeben falls nochmals gleiche Schicht in andere Richtung auftragen. - Der Lieferant für die Bitumen-Material bzw. Haftgrundierung muss die Eignung für den Schaumbeton frei geben.

10. Feuchtigkeitswerte / Belegreife:

Die zulässige Restfeuchtigkeit ist anhand einer CM-Messung alle 300 m² zu ermitteln gemäß BIB-Richtlinie.

Für die Belegreife maßgebende, maximal zulässige Feuchte für Schaumbetonarbeiten:

c Bodenbeläge	Schaumbeton CM-%
Schaumbeton	12 %

ACHTUNG: Schaumbeton ist vor dem weiteren Verlegung von Bodenaufbauten die CM-Messung gemäß Hinweissblatt des BEB (Nr. 8.1) durch den Auftraggeber durchzuführen. Über die Messung ist ein Protokoll zu verfassen und nachweislich allen Beteiligten direkt zu übermitteln.

Falls Belegreife nicht erreicht wurde, weiterheizen mit ca. 20°C bis zur Belegreife bzw. mechanische Trocknung veranlassen.

11. Bodenverlegung – Bodenleger/Maler:

Der Untergrund ist gemäß BEB Richtlinien und gültigen Normen vom Verleger zu prüfen und die entsprechenden Maßnahmen zu setzen und den Untergrund Verlegreif herzustellen. Bei den vom Estrichleger zu liefernden Zement-Schaumbeton handelt es sich um einen Unterlagsschicht mit einer Ebenheitstoleranz gemäß DIN 18202 Zeile 4. halben Wert. Schleifen, Risse vergießen, Haftgrund, Spachtelung etc. sind Zusatzleistungen und nicht beim Verlegepreis enthalten und sind keine Nebenleistung des Verlegers..

Vom Maler sind Randfugen-Randstreifen nur maximal 1 cm über Estrichkante abzuschneiden, da es sonst zu Schallbrücken beim Verkleben und Untergrundvorbereitung der weiteren Bodenbelagsarbeiten kommt.

12. Haftungsausschluss:

Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Der Verleger wird nicht davon befreit, unsere Angaben auf die eigene Verwendbarkeit zu überprüfen. Dies gilt auch für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Da Anwendung und Verarbeitung jedoch außerhalb unseres Einflusses liegen, ist der Inhalt des technischen Angaben / Merkblätter ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewicht, o. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen vor, welche das Ergebnis der technischen Weiterentwicklung des Produktes sind.

13. Qualitätssicherung / Einstufung lt. Chemikaliengesetz

Eigenüberwachung durch Werkslabore gemäß ÖNORM B 3732 sowie EN 13813.

Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlamentes und Rates vom 18.12.2006) sowie HBC Schaumbeton Datenblatt fordern Sie bitte unter technik@hbc-beschleuniger.at oder das SDBL beim Herstellerwerk an.

14. Garantie 10 Jahre / 10 Millionen

Unser Garantieversprechen. All unsere Produkte sind von unabhängigen österreichischen Organisationen geprüft. Wir geben 10 Jahre Garantie und sichern die volle Haftungsübernahme für bis zu 10 Millionen Euro zu.

Bitte beachten Sie hierzu unsere Garantieerklärung sowie unsere Garantiekarte auf welcher die Bedingungen der Garantie detailliert beschrieben sind. Diese senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.



Die Angaben in dieser Verarbeitungsanleitung basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Der Verleger wird nicht davon befreit, unsere Angaben auf die eigene Verwendbarkeit zu überprüfen. Dies gilt auch für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Da Anwendung und Verarbeitung jedoch außerhalb unseres Einflusses liegen, ist der Inhalt des technischen Verlegeanleitung ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewicht, o. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Stand: 21.04.2026 Alle vorherigen Verlegeanleitungen sind ungültig.

HBC - OVERMAT LKW Technik

Die einfache Baustelle

Unsere Fähigkeit, **Leidenschaft, Ehrgeiz, Fachwissen** und **Innovation** zu kombinieren, hat uns zu einem führenden Unternehmen auf den von uns bedienten Märkten gemacht. Wir schaffen neue Lösungen für Ihre und unsere Zukunft durch ökologisches Bauen mit einem rein mineralischen Bauprodukt das gleichzeitig **stabilisiert, dämmt, schallabsorbiert, ausgleicht** und **100 % ECO** ist.

Beschreibung Werksgemischter MOBILMAN (2-Kammern System) rein mineralischer Schaumbeton. Die Komponente Zement Bindemittel sowie Wasser werden mittels automatischer Steuerung entsprechend dosiert sowie gemischt und gefördert. Das Material wird getrennt und getrocknet auf die Baustelle geliefert in einem geschlossenem 2-Kammer System OVERMAT 13-9 A PTO

5 Gründe für einen HBC OVERMAT ... Die Maschinensteuerung kann der Status der Mischung und Produktion jederzeit abrufen Non-Stop Produktion während der obere Mischer die Materialien dosiert, wiegt und mischt, pumpt der untere das Produkt im Dauerbetrieb.
Es wird nur so viel produziert, wie tatsächlich gebraucht wird, kein Materialüberschuss
Mischung kann individuell angepasst werden. Rezept ist gespeichert
Keine manuelle Voreinstellung durch Anwender nötig
Konsistenz, Rezeptur, Zusatzstoffe, Mischzeit und Reihenfolge ist perfekt abgestimmt
Schwerpunkt der Nutzlast ist niedriger somit immer stabil und ausgeglichen
INNOATION – 100 % Mischqualität dank OVERMAT TECHNIK

OVERMAT Messtechnik Kontrollierte und automatische Dosieranlage nicht mit Schnecke sondern gewogenes System für genauere Dosierung und Sensortechnik die Fehlmischung vermeidet. OVERMAT LKW TECHNIK ist Marktführer in der Automatisierung der Produktion. Anlage werkseitig Material für 60 m3 Rohstoffe geladen
Kann ohne Arbeitsunterbrechung vor Ort mit Zementnachblaser geladen werden.

Produkt Portlandzement mit speziell auf die Estrichherstellung abgestimmten optimierten Eigenschaften. Estrichzement ist für alle üblichen Estrich- und Betonanwendungen (außer bei treibenden Angriff durch Sulfate) und als hydraulisches Bindemittel besonders zur Herstellung von Schaumbeton geeignet.



OVERMAT LKW

22 A M PTO

Binder Volumen	22 m ³
Oberer Mischer (Dosierung)	350 Liter
Unterer Mischer	1.000 Liter
Wassertank	2.000 Liter
Schaumbeton Produktion	bis zu 24 m ³ /h
Fahrzeug	LKW 4-Achser
SILO	keiner
Fahrzeuglänge	8,4 Meter

LKW-Technik-Vorteil:

Fahrzeug steht nur bei Produktion auf der Baustelle und kann vor Ort auch umgestellt werden. Ist daher flexibel und bedarf keiner Planung. Sofort Einsatzbereit und maximale **Produktion bis zu 250 m3 Tag** möglich.

HBC - OVERMAT LKW Technik

10 Gründe für einen...

Overmat

Fliesmittel HBC FM	Reduziert die Wassermenge in der Rezeptur um bis zu 40 % Reduziert den Wasser-Zement-Wert und erhöht dadurch die Druckfestigkeit Verkürzt die Trocknungs- und Aushärtungszeit von Porenbeton auf 3 Tage (+10° Temp.) Verbessert die Leistung der Produktion auf bis zu 48 m³ Stunden Leistung Geringe Umweltbelastung Schwindverhalten wird reduziert - weniger Leckagen an der Platte
Schaumbildner HBC SB	natürliche Tenside und pflanzliche Rohstoffe Keine Geruchsbelästigungen – keine faule Eier Geruch Geeignet für sehr niedrige Dichten bis zu 180 kg/m³ High-Tech-Formulierungen mit hohen Festigkeiten
Zusammensetzung	Portlandkalksteinzement der Festigkeitsklasse CEM II/A-S 42,5 R gemäß ÖNORM EN 197-1. (Portlandzementklinker mit Kalkstein als Zuschlagstoff, Gips.) für höhere Qualitätsklassen C45/55, Druckfestigkeit 28 Tage 60,1 +/- 2,1 N mm² oder höher
Qualitätssicherung	Eigenüberwachung durch Werkslabor gemäß ÖNORM B 3732, sowie ÖNORM EN 13813.
Anwendung	Kann als Ausgleichsschicht im Bodenaufbau und als Wärmedämmung im Dachausbau ohne weitere Zusätze verwendet werden und weist Brandverhalten A1 auf.
Verwendung:	Der HBC Schaumbeton ist liquid (flüssig) mit geringer Querkraft, er muss nicht verdichtet werden. Oberfläche kann leicht abgezogen werden. • Wärmedämmerde Ausgleichsschicht unter Bodenplatten HBC 400 SB 42,5R • Wärmedämmerde Ausgleichsschicht unter Estrich HBC 250 Basic • Wärmedämmerde Ausgleichsschicht unter Spachtelmassen HBC 400 Basic • Wärmedämmerde Ausgleichsschicht auf Dachböden / Flachdach HBC 250 SB 42,5R • Hinter- und Verfüllungen im Hoch- und Tiefbau (zB Swimmingpool, Tanks, Rohrleitungen, Kanäle, Künetten Tunnelgewölbe usw. HBC 300 SB 42,5R • Sicherung von Erdlöchern, Gräben und einsturzgefährdeten Bergbaustollen sowie Kernbohrlöcher und Verfüllungen HBC 250 oder 300 SB 42,5R • Geh- und Radwege, Parkplatzunterbau HBC 400 oder 600 SB • Straßenunterbau / Autobahnunterbauten HBC 500 und 700 SB
Untergrund:	Die Rohdecke von Fremdkörpern reinigen und gleichzeitig deren Austrocknung und Festigkeit prüfen (ggf. vornässen), Ziegelmauern mit Glattestrich versehen. Nässeempfindliche Materialien und Öffnungen durch Abkleben schützen Bei Hinterfüllungen, zum Erdrreich Vlies und Folie verwenden.

Bitte beachten Sie die umseitig angeführten „Allgemeine Geschäfts- und Zahlungsbedingungen“, insbesondere auch Produkt- und Sicherheitsdatenblätter sowie Verlege- und Pflegeanleitung auf unserer Homepage: www.hbc-beschleuniger.at



... Fußboden - Profi

BAU CHEMIE & FLOOR

Verarbeitung:

In der Regel wird der Schaumbeton bausits eingebracht, optional kann auch der Einbau durch die Firma HBC Baustoffhandel & Floor GmbH durchgeführt werden.

Die OVERMAT Einheit entspricht den neuesten Stand der Technik und Ingenieurskunst. Alle Bestandteile – Rezept wird vollautomatisch geladen, dosiert und durch Sensortechnik kontrolliert und jede Mischung wird protokolliert. Schaumbeton wird vollautomatisch von der SCHAUMBETONANLAGE vor Ort hergestellt.

Hinweis:

HBC Schaumbeton ist bei der Herstellung von Frost und vor schneller Austrocknung sowie Windböen beim Austrocknen zu schützen, für die Verarbeitung und gute Erhärtung des Schaumbetons empfiehlt sich eine Mindesttemperatur von +10°C. Bei niedrigeren Temperaturen wird das Abbinden übermäßig verzögert, bei Temperatur unter 0° C wird der noch frische oder nicht vollkommen erhärtete Schaumbeton den Einflüssen durch Frosteinwirkung ausgesetzt.

Der Einbau von HBC Schaumbeton bei Temperaturen über 35 °C ist zu vermeiden

Beim Einbau des HBC Schaumbeton darf eine maximale Entfernung von der Anlage von 160 Metern nicht überschritten werden, ebenso eine maximale Höhe von 40 Metern.

Nach dem Einbau des HBC Schaumbeton ist bis zu dessen vollkommener Austrocknung für gute Belüftung zu sorgen.

Zu große Temperaturschwankungen durch Beheizen der Räume sind zu vermeiden.

Produkt für den professionellen Gebrauch

Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen



Bitte beachten Sie die angeführten „Allgemeine Geschäfts- und Zahlungsbedingungen“, insbesondere auch Produkt- und Sicherheitsdatenblätter sowie Verlege- und Pflegeanleitung auf unserer Homepage: www.hbc-beschleuniger.at oder per Mail: technik@hbc-beschleuniger.at