

- ♦ Beschleuniger für Estrich und Schüttungen
- ♦ Tritt- und Wärmedämmungen + Granulat
 - ♦ Planungen, Freigaben, CM-Messungen
 - ♦ Bodenbeläge aller Art für Großobjekte
 - ♦ Design Spachteltechniken HBC Top

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 SL

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 Zumahlstoff, 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.

- Wärmedämmende Ausgleichsschicht unter Bodenplatten HBC 400 SB 42,5R
- Wärmedämmende Ausgleichsschicht unter Estrich HBC 250 Basic
- Wärmedämmende Ausgleichsschicht unter Spachtelmassen HBC 400 Basic
- Wärmedämmende 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 Glattstrich versehen.
 Nässeempfindliche Materialien und Öffnungen durch Abkleben schützen
 Bei Hinterfüllungen, zum Erdreich Vlies und Folie verwenden.



Beschleuniger für Estrich und Schüttungen

- ♦ Tritt- und Wärmedämmungen + Granulat
- ♦ Planungen, Freigaben, CM-Messungen
- ♦ Bodenbeläge aller Art für Großobjekte
- ♦ Design Spachteltechniken HBC Top

Verarbeitung:

In der Regel wird der Schaumbeton bauseits 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 vollkommenen 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 60 Metern nicht überschritten werden, ebenso eine maximale Höhe von 30 Metern. Mehrlängen und Höhen möglich hier extra Anfrage stellen.

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

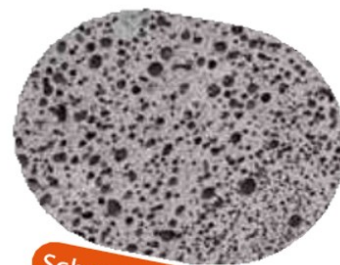
- ◆ Beschleuniger für Estrich und Schüttungen
- ◆ Tritt- und Wärmedämmungen + Granulat
- ◆ Planungen, Freigaben, CM-Messungen
- ◆ Bodenbeläge aller Art für Großobjekte
- ◆ Design Spachteltechniken HBC Top

Technische Eigenschaften

(Verwendung von CEM II 42,5 R)

Prüfung: Bautech Labor Wien, staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

Technische Eigenschaften	MSB HEC 250 SL 42,5R
Nassdichte ÖNORM EN 12350-7	~ 322 kg/m³
Trockendichte ÖNORM EN 12350-7	~ 262 kg/m³
EC02 Class net. Kg CO ₂ /t	~ 122,8 kg/m³
HBC FM-Hochleistungsverflüssiger	~ 1,00 L/m³
HBC SL-Schaummittel	~ 1,10 L/m³
Wasser	~ 92 L/m³
Druckfestigkeit ÖNORM B 4415	20 N/cm²
Bruchstauchung ÖNORM B 4415	1,6
Wärmeleitfähigkeit μ (laut Schaumhersteller)	0,065 W/mK
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen	Keine Wasseraufnahme
Brandschutzklasse nach EN 13501-1	A1
Verarbeitungszeit / offene Zeit 20° / 60% LFT	30 min.
Verarbeitungstemperatur min./max.	+5° / + 35° C
Begebar nach	~ 48 Stunden
Überarbeitbarkeit (CM-Messung) $\leq 18\text{M}\%$	Prüfung erforderlich
Bei Einbaudicke 5 cm (20° / $\leq 65\%$ LFT)	~ 3 Tage
Bei Einbaudicke 10 cm (20° / $\leq 65\%$ LFT)	~ 3 Tage
Bei Einbaudicke bis 20 cm (20° / $\leq 65\%$ LFT)	~ 3 Tage
Mindest-Einbaustärke 5 cm; Maximal Einbaustärke 70 cm je Etappe, über 170 cm auf Rücksprache	



Schaumbeton

Verlegehinweise:

- Einbaufäche ist zu unterteilen, max. 2 % Flieslänge
- Immer zuerst 10 cm einbauen, danach höher gehen.
- Schaumbeton mit Schwabellatte mit Distanzfüsse abziehen
- Schaumbeton nicht länger als 45 Minuten bearbeiten
- nach ca. 20 Minuten mit runder Schwabellatte ganze Fläche entlüften parallel stehend, damit Luft rauf holen.
- Schaumbeton verliert grundsätzlich Wasser. Um Schäden zu verhindern, darf das Produkt nur auf dichte Untergründe appliziert werden.
- Gipswände oder Rückstände am Untergrund mit Folie schützen. Schaumbeton fällt ein sonst und schädigt Gips.
- Nicht geeignet für direkten Belegen mit Fliesen oder Belag.
- Produkt nicht direkt auf Erdbreich einbauen. Vornässen
- Trockene und saugenden Untergrund (zB Betondecken) ca. 30 Minuten vor Einbringung vornässen – Sprühstrahl.
- Feuchtigkeitssperre oder Eisenmatte kann schon nach 3 Tagen überarbeitet werden, sofern angrenzende Gebäude nicht Schaden nehmen können.
- Nach Einbau vor Wind- und Nässe schützen mit Folie
- Bei allen anderen Anwendungen bitte Beratung anfordern.

Einstufung lt. Chemikaliengesetz

Die detaillierte Einstufung gemäß Chem G 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.hbc-beschleuniger.at oder fordern das SDBL unter office@hbc-beschleuniger.at an.

*) Die angegebenen Richtwerte gelten für optimale klimatische Verhältnisse (20°/65% Lft). Einschlägige Normen, Merkblätter und Verarbeitungsanweisungen der jeweiligen Fachverbände und möglicher weiterer Baustofflieferanten sind zu beachten.

HBC Baustoffhandel & Floor GmbH übernimmt im Rahmen ihrer „Allgemeine Geschäfts- und Zahlungsbedingungen“ Gewähr für einwandfreie Qualität Ihrer Produkte. Da die Verarbeitungsbedingungen sehr unterschiedlich sind, gelten obige Empfehlungen zur Planung und Ausführung als allgemeine nicht abschließende Hinweise ohne Eigenschaftszusicherungen und ohne Gewähr. Version 02/2026

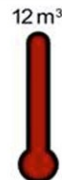


WARUM OVERMAT
Overmat ermöglicht Ihnen ein ganz neues Arbeitsgefühl, von der handwerklichen, intensiven Arbeit zu einem hochentwickelten und professionellen Konzept für das Verlegen von Estrich- und anderen Materialien.



Pünktlichkeit

Wir bieten einen pünktlichen und zeitgerechten Service, um Ihnen eine reibungslose und effiziente Arbeit zu garantieren.



Zentrale: A-4400 Steyr
Ketteringstraße 41

Mail: office@hbc-beschleuniger.at
Web: www.hbc-beschleuniger.at

IBAN: AT52 3411 4000 0044 3895
H2: +43 (0) 699 1955 8032



... Fußboden - Profi

- ◆ Beschleuniger für Estrich und Schüttungen
- ◆ Tritt- und Wärmedämmungen + Granulat
- ◆ Planungen, Freigaben, CM-Messungen
- ◆ Bodenbeläge aller Art für Großobjekte
- ◆ Design Spachteltechniken HBC Top

IHR WACHSTUM

Overmat Misch- und Pumpanlagen für Schaumbetontechnologie bieten einen neuen Ansatz für die Tragschichten von Unterböden, was zu **schnelleren Prozessen**, höhere Erträge durch **höhere Produktivität** und Potenzial für schnelles Wachstum bedeutet.

Weniger Arbeit für den Bediener

Das Mischen und Pumpen ist kontinuierlich und automatisch. Der ~~und~~ Bediener muss nicht an Bord der Maschine sein, da der gesamte Prozess über die Fernsteuerung gesteuert werden.

Kein Abfall

Die Materialien werden perfekt dosiert und die Reststoffe bleiben in der Maschine, bereit für die nächste Baustelle. Das bedeutet, dass es kein Restmaterial zu entsorgen gibt.

Wendig und kompakt

Die Ausrüstung kann an mehreren Standorten im Laufe eines einzigen Tages eingesetzt werden, die Rüstzeit wird halbiert im Vergleich zu traditionellen Arbeitsmethoden.

Geschwindigkeit und Qualität

Schnelle Produktion mit konstanter Kontrolle der verwendeten Materialien, für ein zertifiziertes Endprodukt.

Reduzierung der Kosten

Die Verwendung von losen Materialien, die in den entsprechenden Bunkern gelagert werden, ermöglicht eine Reduzierung der Kosten für die Baustelle.

