

# Datenblatt **SCHAUMBETON.EU**

**Bezeichnung:**

## **OVERMAT BASIC 300 N**

### Herstellung & Zusammensetzung

**OVERMAT** SCHAUMBETON wird ausschließlich mit den vollautomatischen Schaumbeton-Anlagen der Marke **OVERMAT** hergestellt. („**Wiegesystem & zertifizierbares Produkt**“)

Der Schaumbeton ist ein zwei-komponentiges Produkt und bestehend aus:

- ZEMENTBINDEMITTEL, CEM II A-S 32.5\_
- SCHAUMZUSCHLAGSTOFF, ein flüssiges Zusatzmittel auf Basis natürlicher Tenside.

### Technische Eigenschaften

#### **OVERMAT BASIC 300 N**

Einbaudicke	3-100 cm (höher in Lagen)
Nassdichte	418 kg/ m <sup>3</sup>
Trockendichte	ca.300 kg/ m <sup>3</sup>
Dosierung ZEMENTBINDEMITTEL	250 kg/ m <sup>3</sup>
Dosierung SCHAUMZUSCHLAGSTOFF	ca. 1,5 kg/ m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (ÖNORM EN 826)*	0,3 N/ mm <sup>2</sup>
Kerbzugfestigkeit (ÖNORM B3592)*	0,05 N/ mm <sup>2</sup>
Stauchung bei Höchstkraft (ÖNORM EN 826) *	3‰
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/m*K	$\Lambda = 0,062$ W/m*K ( Zertifikat Isoltech)
Brandkennziffer: gemäss EN 13501-1	Klasse A1

### Verwendung

**OVERMAT** SCHAUMBETON ist liquid mit geringer Querkraft und muss nicht verdichtet werden. So findet dieses Produkt eine sehr vielfältige Anwendung in den Bereichen

- Wärmedämmende – Ausgleichsschichten unter Bodenplatten und Estrich,
- Wärmedämmende – Ausgleichsschichten auf Dachböden und auf Flachdächer
- Hinter und Verfüllungen im Hoch- und Tiefbau, z. B. Tunnelgewölbe, Swimmingpool, Tanks, Rohrleitungen, Kanäle, Gräben, Stollen usw.

### Untergrundvorbereitung

Die Rohdecke von Fremdkörpern reinigen und gleichzeitig deren Austrocknung und Festigkeit prüfen. Die Einstellung der Niveau-lehren überprüfen und eventuelle Begrenzungsdämme einsetzen auch nässeempfindliche Materialien durch abkleben schützen.

Es empfiehlt sich generell, den Untergrund vor dem SCHAUMBETON-Einbau vor zu-befeuchten.

Bei Hinterfüllungen, zum Erreich Vlies od.Folie verwenden.

## Verarbeitung

**OVERMAT** SCHAUMBETON wird vollautomatisch von der Anlage hergestellt. Einstellungs-Informationen entnehmen Sie aus der Bedienungsanleitung Ihrer Anlage..

Steht zu prüfen ist

die Schaumdichte = 55/Liter,

die Nassdichte = 418kg/m<sup>3</sup>

## Hinweise

- • **OVERMAT** SCHAUMBETON ist bei der Herstellung vor Frost und vor schneller Austrocknung zu schützen, für die Verarbeitung und gute Erhärtung der Schlemme empfiehlt sich eine Mindesttemperatur von +5° C. Bei niedrigeren Temperaturen wird das Abbinden übermäßig verzögert, bei Temperaturen unter 0° C wird die noch frische oder nicht vollkommen erhärtete Schlemme dem Verfall durch Frosteinwirkung ausgesetzt.
- Der Einbau von **OVERMAT** SCHAUMBETON bei Temperaturen über 28°C ist zu vermeiden.
- Immer mindestens 45 Meter Materialschlauch verwenden.
- Beim Einbau des **OVERMAT** SCHAUMBETON darf eine maximale Entfernung vom der **OVERMAT-Anlage** von 100 Metern nicht überschritten werden, ebenso eine maximale Höhe von 35 Metern.
- Nach dem Einbau des **OVERMAT** SCHAUMBETON ist bis zu dessen vollkommener Austrocknung für gute Belüftung zu sorgen.
- Zu große Temperaturschwankungen durch Beheizen der Räume sind zu vermeiden.
- Fußbodenbeläge nicht direkt auf **OVERMAT** SCHAUMBETON verlegen.

## Qualität

Die **OVERMAT- Anlagen** der Firma ORMET S.p.A entsprechen den neuesten Stand der Technik und Ingenieurskunst. Die **OVERMAT- Anlagen** sind serienmäßig mit Wiegesystem und Protokollsoftware ausgestattet.

Die einzelnen Bestandteile des **OVERMAT** SCHAUMBETON werden automatisch geladen, gemessen und gewogen.

Die Auswahl- und Prüfverfahren der verwendeten Rohstoffe unterliegen dem Hersteller oder ggf. dem Lieferanten.

## Ergänzung

Die oben genannten Angaben beziehen sich naturgemäß auf Laborversuche.

Beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern.

Der Anwender soll in jedem Fall überprüfen, ob das entsprechende Produkt dem gewünschten

Verwendungszweck entspricht und trägt für die sich ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung.

Die Firma Ormet S.p.A behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

\*Materialkennwerte der Technischen Universität Wien Institut für Industrie für Hochbautechnik und Technologie, Hochbaukonstruktion und Bauwerkserhaltung.

Endbericht des Forschungs- und Entwicklungsauftrag. „Foam concrete reinforced with hemp fibers“ im Auftrag der Firma **GIS-HP e.U** green, innovative, safe & handy products.

**Firma GIS-HP e.U**  
**Amselweg 9**  
**A-9560 Feldkirchen i.K**  
**www.schaumbeton.eu**



**Ihr Kontakt:**  
**Hr. Eduard Lipensky**  
**Mobil. 0676 60 71 662**  
**E-Mail. el@schaumbeton.eu**